

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 05.09.2025 10:34:20

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет



Утверждаю

Ректор университета

С.Г. Емельянов

« _____ » 20

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа бакалавриата**

Направление подготовки

18.03.01 Химическая технология

(указываются код и наименование)

Направленность (профиль)

Химико-технологическое производство

(указывается наименование)

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Форма обучения

очная

(очная, очно-заочная или заочная)

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, направленность (профиль) "Химико-технологическое производство", утвержденного приказом Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 922 и одобрена ученым советом университета протокол №9 «25» июня 2021 г.

Разработчик: И.о зав. кафедрой ФХ и ХТ Кувардин Н.В.
(должность, дата) 18.06.2021

Согласовано: Проректор по УР Локтионова О.Г.
(должность, дата) 18.06.2021

Начальник УМУ Протасов В.В.
(должность, дата) 18.06.2021

Декан ЕНФ Ряполов П.А.
(должность, дата) 18.06.2021

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования актуализирована для реализации в 2021/2022уч. г. на заседании кафедры «ФХ и ХТ» от «18» 06 2022г., протокол №14 и одобрена ученым советом университета протокол №11 «27» 06 2022г.

Ученый секретарь Куличков Т.Н.
(должность, дата) 18.06.2021

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования актуализирована для реализации в 2023/2024уч. г. на заседании кафедры «ФХ и ХТ» от «29» 06 2023г., протокол №13 и одобрена ученым советом университета протокол №13 «30» 06 2023г.

Ученый секретарь Спирков А.Н.
(должность, дата) 18.06.2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования актуализирована для реализации в 2024/2025уч. г. на заседании кафедры «ФХ и ХТ» от «21» 06 2024г., протокол №16 и одобрена ученым советом университета протокол №12 «24» 06 2024г.

Ученый секретарь Спирков А.Н.
(должность, дата) 18.06.2024

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования актуализирована для реализации в 2025/2026уч. г. на заседании кафедры «ФХ и ХТ» от «22» 06 2025г., протокол №13 и одобрена ученым советом университета протокол №12 «30» 06 2025г.

Ученый секретарь Спирков А.Н.
(должность, дата) 18.06.2025

Содержание

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	5
1.1 Общие положения	6
1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата	6
1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения	6
1.1.3 Срок получения образования	7
1.1.4 Объем программы бакалавриата	7
1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам	7
1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата	7
1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников	9
1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников	9
1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников	9
1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников (или область (области) знания)	10
1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата	10
1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников	11
1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата	12
1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения	12
1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	15
1.4.3 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями	18
1.4.4 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата	21
<i>Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования</i>	
2 Учебный план	23
3 Календарный учебный график	25
4 Рабочие программы дисциплин (модулей)	25
5 Рабочие программы практик	26
6 Рабочая программа воспитания	27
7 Календарный план воспитательной работы	27
8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата	27
9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации	30

9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике	31
9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации	32
<i>Приложение</i> Сведения о реализации основной образовательной программы	34

1 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

1.1 Общие положения

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 18.03.00 Химическая технология, направленность (профиль) «Химико-технологическое производство» (далее – программа бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 18.03.00 Химическая технология (далее – ФГОС-3++).

Программа бакалавриата представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Сведения о реализации программы бакалавриата представлены в приложении.

1.1.1 Цель (миссия) программы бакалавриата

Программа бакалавриата имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++ по направлению подготовки 18.03.00 Химическая технология, и профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, путем комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области, связанной с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортно-технологических машин и комплексов.

В области воспитания целью программы бакалавриата является развитие у студентов личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности, целеустремленности, организованности, трудолюбию, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности и настойчивости в достижении поставленных целей.

В области обучения целью программы бакалавриата является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, быть востребованным и устойчивым на рынке труда.

1.1.2 Требования к уровню образования при приеме для обучения

К освоению программы бакалавриата допускаются лица, имеющие среднее общее образование.

1.1.3 Срок получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий) в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану обучающихся, являющихся инвалидами или лицами с ОВЗ, срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

1.1.4 Объем программы бакалавриата

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год составляет не более 70 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану.

1.1.5 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Выпускникам присваивается квалификация "бакалавр" по направлению 18.03.00 Химическая технология согласно приказу Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

1.2 Нормативные правовые и методические документы для разработки программы бакалавриата

Нормативно-правовую базу разработки программы бакалавриата составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 18.03.00 Химическая технология, утвержденный приказом Минобрнауки России от «07» августа 2020 г. № 922;

– приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- приказ Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Минобрнауки России от 9 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
- методические рекомендации по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов и программ высшего образования на основе профессиональных стандартов (утверждены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (протокол от 29 марта 2017 №18));
- рекомендации для образовательных организаций по формированию основных профессиональных образовательных программ высшего образования на основе профессиональных стандартов и иных источников, содержащих требования к компетенции работников, в соответствии с актуализированными федеральными государственными образовательными стандартами в условиях отсутствия утвержденных примерных основных образовательных программ (утверждены Национальным советом при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям(протокол № 35 от 27 марта 2019 г.));
- письмо Минобрнауки России от 8 апреля 2021 г. № МН-11/311-ЕД «О направлении методических материалов» (примерная рабочая программа воспитания в образовательной организации высшего образования; примерный календарный план воспитательной работы образовательной организации высшего образования; методические рекомендации по разработке рабочей программы воспитания и календарный план воспитательной работы образовательной организации высшего образования);
- Устав университета.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1.3.1 Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность, указаны в ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников:

- 26 Химическое, химико-технологическое производство (в сферах: производства неорганических веществ; производства продуктов основного и тонкого органического синтеза; производства продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива; производства полимерных материалов, лаков и красок; производства энергонасыщенных материалов; производства лекарственных препаратов; производства строительных материалов, стекла, стеклокристаллических материалов, функциональной и конструкционной керамики различного назначения; производства химических источников тока; производства защитно-декоративных покрытий; производства элементов электронной аппаратуры и монокристаллов; производства композиционных материалов и нанокомпозитов, нановолокнистых,nanoструктурированных и наноматериалов различной химической природы; производства редких и редкоzemельных элементов;

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области химического и химико-технологического производства).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника

1.3.2 Типы задач профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых в рамках освоения программы бакалавриата могут готовиться выпускники, установлены ФГОС-3++.

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- технологический;
- организационно-управленческий

1.3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников

(или область (области) знания)

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на следующие объекты профессиональной деятельности выпускников или область (области) знания:

- химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции;
- методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов;
- оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий;
- методы и средства диагностики и контроля технического состояния технологического оборудования, средства управления технологическими процессами;
- методы и средства оценки состояния окружающей среды и защиты ее от влияния промышленного производства

1.3.4 Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 18.03.00 Химическая технология, приведены в приложении к ФГОС-3++.

Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, на основе которых сформированы профессиональные компетенции, установленные программой бакалавриата:

- ПС 26.006 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов;
- ПС 26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов;
- ПС 40.043 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных плёнок

1.3.5 Задачи профессиональной деятельности выпускников

Направленность (профиль) программы бакалавриата конкретизирует содержание программы бакалавриата в рамках направления подготовки путем ориентации ее на задачи профессиональной деятельности выпускников.

Таблица 1.3.5 – Задачи и объекты профессиональной деятельности выпускников

Область и сфера	Типы задач	Задачи	Объекты
-----------------	------------	--------	---------

профессиональной деятельности	профессиональной деятельности	профессиональной деятельности	профессиональной деятельности или область (области) знания
26 Химическое, химико-технологическое производство (в сферах: производства неорганических веществ; производства продуктов основного и тонкого органического синтеза; производства продуктов переработки нефти, газа и твердого топлива; производства полимерных материалов, лаков и красок; производства энергонасыщенных материалов; производства лекарственных препаратов; производство строительных материалов, стекла, стеклокристаллических материалов, функциональной и конструкционной керамики различного назначения; производства химических источников тока; производства защитно-декоративных покрытий; производства элементов электронной аппаратуры и моно-кристаллов; производства композиционных материалов и нанокомпозитов, нановолокнистых, наноструктурированных и наноматериалов различной химической природы; производства редких и редко-земельных элементов	Научно-исследовательский	сбор и систематизация научно-технической информации; разработка методик комплексного анализа структуры и свойств материалов	химические вещества и сырьевые материалы для промышленного производства химической продукции; методы и приборы определения состава и свойств веществ и материалов
	Технологический	разработка технического задания; определение порядка выполнения работ на производстве	оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий;
	Организационно-управленческий	контроль соблюдения технологической дисциплины; контроль соблюдения правильной эксплуатации оборудования для предупреждения и устранению брака; подготовка производства и обеспечение соблюдения работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины	методы и средства диагностики технологического оборудования, методы и средства контроля технического состояния технологического оборудования
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области химического и химико-технологического производства).	Технологический	определение параметров функционирования оборудования для контроля технологии производства; ведение установленных форм отчетности	оборудование, технологические процессы и промышленные системы получения веществ, материалов, изделий;

1.4 Планируемые результаты освоения программы бакалавриата

Требования к результатам освоения программы бакалавриата установлены в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

1.4.1 Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.1 – Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2 Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.4 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами кон-

		троля, при необходимости корректирует способы решения задач
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1 Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды</p> <p>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата</p> <p>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды, оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.5 Соблюдает установленные нормы и правила командной работы, несет личную ответственность за общий результат</p>
Коммуникация	УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<p>УК-4.1 Выбирает стиль делового общения на государственном языке РФ и иностранном языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия</p> <p>УК-4.2 Выполняет перевод профессиональных деловых текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный</p> <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социокультурных различий в формате корреспонденции</p> <p>УК-4.4 Представляет свою точку зрения при деловом общении и в публичных выступлениях</p>
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<p>УК-5.1 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития</p> <p>УК-5.2 Учитывает при социальном и профессиональном общении историческое наследие и социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения</p> <p>УК-5.3 Придерживается принципов недискриминационного взаимодействия при личном и массовом общении в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции</p>

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<p>УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>УК-6.2 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения</p> <p>УК-6.3 Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p>
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма</p> <p>УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности</p> <p>УК-7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p>
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p>УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)</p> <p>УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности</p> <p>УК-8.3 Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций</p> <p>УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p> <p>УК-8.5 Анализирует современные экологические проблемы и причины их возникновения как показатели нарушения принципов устойчивого развития общества</p>

Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Демонстрирует толерантное отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах УК-9.2 Учитывает индивидуальные особенности лиц с ограниченными возможностями здоровья при осуществлении социальных и профессиональных контактов
	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике УК-10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые рынки
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Анализирует правовые последствия коррупционной деятельности, в том числе собственных действий или бездействий УК-11.2 Выбирает правомерные формы взаимодействия с гражданами, структурами гражданского общества и органами государственной власти в типовых ситуациях

1.4.2 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Таблица 1.4.2 – Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Математический и естественнонаучный анализ задач в профессиональной деятельности	ОПК-1 Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, ве-	ОПК-1.1 Учитывает знания о природе вещества для анализа механизмов химических реакций в технологических процессах ОПК-1.2 Использует свойства различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов при разработке технологических процессов ОПК-1.3 Прогнозирует свойства материалов на основании знаний о свойствах различных классов хи-

	ществ и материалов	мических элементов, соединений
	ОПК-2 Способен использовать математические, физические, физико-химические, химические методы для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-2.1 Применяет основные математические методы для решения прикладных задач профессиональной деятельности ОПК-2.2 Применяет физико-химические инструменты и основы физико-химического анализа гомогенных и гетерогенных процессов при получении и эксплуатации материалов ОПК-2.3 Придерживается физико-химических основ способов управления структурой, состоянием поверхности и свойствами материала
Нормативный	ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе и в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Обладает знаниями основ производственных отношений и принципами управления, учитывая технические, финансовые и человеческие факторы ОПК-3.2 Придерживается основ Конституции Российской Федерации, этических и правовых норм, регулирующих отношения человека к человеку, обществу, окружающей среде, учитывает их при разработке экологических проектов ОПК-3.3 Формулирует цель и задачи, связанные с реализацией профессиональных функций, с использованием для их решения методов изученных им наук
Технологический	ОПК-4 Способен обеспечивать проведение технологического процесса, использовать технические средства для контроля параметров технологического процесса, свойств сырья и готовой продукции, осуществлять изменение параметров технологического процесса при изменении свойств сырья	ОПК-4.1 Работает с чертежами, с соблюдением принципов построения изображений технических изделий, оформления чертежей и электрических схем, составления спецификаций ОПК-4.2 Составляет описание технологических схем химических процессов с обоснованием целесообразность выбранной технологической схемы и конструкции оборудования ОПК-4.3 Разбирается в сущности технологических систем основных химических производств и их аппаратурном оформлении
Исследовательский	ОПК-5 Способен осу-	ОПК-5.1 Понимает основные

	<p>ществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные</p>	<p>принципы действия работы устройств и приборов, применяемых для контроля процессов получения, обработки и качества, применяемых в физико-химических и материаловедческих лабораториях, а также на производстве</p> <p>ОПК-5.2 Применяет основные принципы и методы для анализа результатов измерений физических и механических свойств, состава и структуры материалов, для выбора материала, режима его получения и обработки, исходя из условий эксплуатации и комплекса предъявляемых к нему требований</p> <p>ОПК-5.3 Ведет планирование, организацию и осуществление экспериментальных и теоретических исследований физико-химических процессов при получении и эксплуатации широкого круга материалов с оценкой достоверности полученных результатов</p>
Информационные технологии	<p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-6.1 Ориентируется в современных информационных технологиях</p> <p>ОПК-6.2 Использует в повседневной практике современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства</p> <p>ОПК-6.3 Применяет современные информационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности</p>

1.4.3 Сопоставление профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно, и индикаторов их достижения с выбранными профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Таблица 1.4.3 – Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения в соотнесении с профессиональными стандартами и обобщенными трудовыми функциями

Профессиональный стандарт: 26.006 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов Обобщенная трудовая функция: В/Научно-техническая разработка и методическое сопровождение в области создания наноструктурированных композиционных материалов			
Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-1 Способен осуществлять сбор и систематизацию научно-технической информации для разработки методик комплексного анализа структуры и свойств материалов	B/01.6 Сбор и систематизация научно-технической информации о существующих наноструктурированных композиционных материалах	Поиск, анализ и систематизация профильной периодической литературы, патентов и авторских свидетельств	ПК-1.1 Самостоятельно осуществляет сбор и систематизация научно-технической информации
	B/02.6 Корректировка и разработка методик комплексного анализа структуры и свойств наноструктурированных композиционных материалов	Анализ существующих методик оценки структуры и свойств наноструктурированных композиционных материалов, их применимости и достоверности	ПК-1.2 Проводит разработку методик анализа структуры и свойств материалов на основе применимости и достоверности существующих
	B/03.6 Разработка опытных образцов наноструктурированных композиционных материалов	Разработка новых методологических подходов к оценке характеристик новых материалов	
ПК-2 Способен проводить разработку материалов с задан-	B/05.6 Аналитическое и документационное сопровождение внедрения нанострук-	Подготовка отчёта о проведенных испытаниях	ПК-1.3 Составляет отчёт на основе проведенных исследований
		Анализ технологической информации, полученной на различных этапах внедрения композиционных материалов с заданными свойствами	ПК-2.1 Осуществляет анализ полученной информации на разных этапах исследования

ными свойствами с публикацией материалов	турированных композиционных материалов с заданными свойствами	Разработка предложений по корректировке регулируемых параметров технологического процесса производства наноструктурированных композиционных материалов с заданными свойствами	ПК-2.2 Принимает решение о корректировке параметров процесса
	B/06.6 Составление аналитических обзоров, научных отчетов, публикация результатов исследований	Составление аналитических отчетов по материалам проведенных патентных исследований и литературных данных о производстве наноструктурированных композиционных материалов Подготовка и публикация статей по результатам проведенных работ	ПК-2.3 Интерпретирует результаты проведенных исследований и литературных данных с подготовкой материала для публикации

Профессиональный стандарт: 26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов

Обобщенная трудовая функция: В/ Реализация технологических процессов производства наноструктурированных полимерных материалов

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-3 Способен разрабатывать техническое задание и определять порядок выполнения работ на производство	B/01.6 Определение порядка выполнения работ по производству наноструктурированных полимерных материалов (маршрутных карт)	Разработка временного технологического регламента на период запуска производства наноструктурированных полимерных материалов Подбор оборудования и технологической оснастки Разработка пооперационных маршрутов технологического процесса Разработка технического задания на выпуск определенного вида продукции	ПК-3.1 Планирует порядок выполнения работ по производству ПК-3.2 Самостоятельно осуществляет выбор оборудования и технологической оснастки ПК-3.3 Составляет пооперационные маршруты технологического процесса с разработкой технического задания на каждом этапе

Профессиональный стандарт: 40.043 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок

Обобщенная трудовая функция: А/ Разработка (модификация) и сопровождение технологий производства полимерных наноструктурированных пленок			
Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-4 Способен определять параметры функционирования оборудования для контроля технологии производства с ведением установленных форм отчетности	A/03.6 Контроль технологии производства полимерных наноструктурированных пленок со специальными свойствами	Контроль нормативных значений по времени и количеству материала при производстве новых полимерных наноструктурированных пленок	ПК-4.1 Соблюдает контроль технологии производства по времени и количеству материала
	A/04.6 Определение параметров функционирования оборудования производства полимерных наноструктурированных пленок	Расчет норм расхода основных и вспомогательных материалов производства полимерных наноструктурированных пленок	ПК-4.2 Ведёт расчет норм расхода основных и вспомогательных материалов производства
	A/06.6 Ведение установленных форм отчетности производства полимерных наноструктурированных пленок	Формирование отчетов о выполненных работах	ПК-4.3 Соблюдает ведение установленных форм отчетности

Профессиональный стандарт: 26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов

Обобщенная трудовая функция: В/ Реализация технологических процессов производства наноструктурированных полимерных материалов

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-5 Способен осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины и правильной эксплуатации	B/05.6 Организационно-техническое сопровождение экспериментальных работ по освоению новых технологических процессов производства наноструктурированных полимерных материалов и внедрение их в производство	Контроль проведения экспериментальных работ по освоению новых технологических процессов на лабораторных и пилотных установках	ПК-5.1 Ведёт контроль проведения экспериментальных работ по освоению новых технологических процессов
		Контроль выполнения организационно-технических мероприятий	ПК-5.2 Осуществляет контроль соблюдения технологической

ции оборудования для предупреждения и устраниению брака			дисциплины и правильной эксплуатации оборудования
	B/06.6 Контроль соблюдения технологической дисциплины в цехах по производству наноструктурированных полимерных материалов и правильной эксплуатации технологического оборудования	Контроль параметров исходного сырья и готовой продукции	ПК-5.3 Контролирует соблюдение параметров исходного сырья и готовой продукции для предупреждения и устраниению брака

Профессиональный стандарт: 26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов

Обобщенная трудовая функция: С/ Управление выполнением сменных заданий по производству наноструктурированных полимерных материалов подразделениями организации

Код и наименование ПК, установленной на основе ПС и ОТФ	Код и наименование трудовой функции, с которой соотнесена ПК (ТФ соответствует указанной выше ОТФ)	Наименование трудового действия, с которым соотнесен индикатор достижения ПК (ТД соответствует указанной ТФ)	Код и наименование индикатора достижения ПК, соотнесенного с данным трудовым действием
ПК-6 Способен организовать подготовку производства и обеспечение соблюдения работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины	C/06.6 Обеспечение соблюдения работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда	Контроль соблюдения технологических процессов Планирование и проведение контроля трудовой дисциплины Обеспечение рациональной организации труда	ПК-6.1 Обеспечивает контроль соблюдения технологических процессов ПК-6.2 Планирует подготовку производства и контроль соблюдения работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины ПК-6.3 Организует соблюдения работниками технологической, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда

1.4.4 Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется при реализации дисциплин (модулей) и практик, указанных в таблице 1.4.4.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей про-

профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности (профилю) программы бакалавриата.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка обучающихся, осваивающих программу бакалавриата, осуществляется в соответствии с положением П 02.181.

Таблица 1.4.4 – Сведения о практической подготовке обучающихся, осваивающих программу бакалавриата

Наименования дисциплин (модулей)	Всего часов практической подготовки
	практ.
Технология полимерных материалов	4
Аппаратурное оформление химико-технологических процессов	4
Наименования практик (вид, тип)	Всего часов практической подготовки
Учебная ознакомительная практика	96
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	96
Производственная технологическая практика	204
Производственная преддипломная практика	204

Общая характеристика компонентов основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2 Учебный план

В учебном плане представлен перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах и академических часах, последовательности и распределения по периодам обучения (курсам и семестрам). В учебном плане выделен объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками университета и (или) лицами, привлекаемыми университетом к реализации образовательных программ на иных условиях, и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. По каждой дисциплине (модулю) и практике установлена форма промежуточной аттестации обучающихся.

Структура учебного плана отражает структуру программы бакалавриата, установленную ФГОС-3++: учебный план включает следующие блоки: блок 1 «Дисциплины (модули)», блок 2 «Практика», блок 3 «Государственная итоговая аттестация»; в рамках программы бакалавриата выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части программы бакалавриата в учебном плане относятся дисциплины и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций, установленных ФГОС-3++.

В обязательную часть блока 1 «Дисциплины (модули)» включены в том числе:

- дисциплины, обеспечение реализации которых ФГОС-3++ требует в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)»: «Философия», «История (история России, всеобщая история)», «Иностранный язык», «Безопасность жизнедеятельности»;

- дисциплина «Физическая культура и спорт», реализацию которой ФГОС-3++ требует в объеме не менее 2 зачетных единиц в рамках блока 1 «Дисциплины (модули)».

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, установлен в соответствии с требованием ФГОС-3++ и составляет не менее 60 процентов общего объема программы бакалавриата.

К части, формируемой участниками образовательных отношений, относятся дисциплины и практики, направленные на формирование профессиональных компетенций, установленных университетом самостоятельно.

Дисциплины и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, входят в состав как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений.

В состав дисциплин и практик обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений, входят дисциплины и практики, установленные при отсутствии ПООП университетом. Дисциплины и

практики части, формируемой участниками образовательных отношений, обеспечивают реализацию направленности (профиля) «Химико-технологическое производство».

В рамках программы бакалавриата учебным планом установлены следующие практики:

- учебная практика: Учебная ознакомительная практика;
- производственная практика: научно-исследовательская работа;
- производственная практика: производственная технологическая практика;

Виды и типы практик определены в соответствии с ФГОС-3++. Университетом установлен дополнительный тип производственной практики – производственная преддипломная практика.

В блок «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Учебный план обеспечивает обучающимся возможность освоения элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей). Избранные обучающимися элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения. Элективные дисциплины (модули) включены в объем программы бакалавриата и входят в часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Учебный план обеспечивает реализацию элективных дисциплин по физической культуре и спорту в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переведены в зачетные единицы и не включены в объем программы бакалавриата. В учебном плане реализован принцип альтернативности представления элективных дисциплин по физической культуре и спорту, что обеспечивает обучающимся возможность реального выбора.

Обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы бакалавриата) дисциплин. Факультативные дисциплины не включены в объем образовательной программы и указаны в приложении к учебному плану.

При необходимости (по заявлению обучающегося) по программе бакалавриата разрабатываются индивидуальные учебные планы (в случае ускоренного обучения и др.).

При обеспечении инклюзивного образования по заявлению обучающегося, являющегося инвалидом или лицом с ОВЗ, разрабатывается индивидуальный учебный план, в котором в состав элективных дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений, включаются специализированные адаптационные дисциплины (модули). В состав элективных дисциплин по физической культуре и спорту в индивидуальный учебный план включаются адаптационные дисциплины, учитывающие состояние здоровья обучающегося.

Учебные планы для каждого года приема по программе бакалавриата представлены ниже.

3 Календарный учебный график

В календарном учебном графике указаны периоды осуществления видов учебной деятельности и периоды каникул. Календарный учебный график отражает последовательность реализации образовательной программы по годам (включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестацию, каникулы).

Календарные учебные графики для каждого учебного года по программе бакалавриата представлены ниже.

4 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочая программа дисциплины (модуля) – регламентирующий документ, определяющий содержание и объем дисциплины (модуля). Рабочая программа дисциплины (модуля) включает в себя:

- наименование дисциплины (модуля);
- цель и задачи дисциплины (модуля). Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
- содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю);
- образовательные технологии;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля);
- перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);

- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В рабочих программах дисциплин (модулей) результаты обучения по дисциплинам (модулям) соотнесены с установленными в программе бакалавриата компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы дисциплин (модулей) части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений, при реализации которых осуществляется практическая подготовка обучающихся, (перечень дисциплин приведен в подразделе 1.4.4) включена информация о практической подготовке обучающихся.

При наличии обучающихся, являющихся инвалидами и (или) лицами с ОВЗ, для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются рабочие программы включенных в него специализированных адаптационных дисциплин.

Рабочие программы дисциплин по программе бакалавриата представлены ниже.

5 Рабочие программы практик

Рабочая программа практики включает в себя:

- цель и задачи практики;
- указание вида и типа практики, способа и формы (форм) ее проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы;
- указание места практики в структуре основной профессиональной образовательной программы;
- указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических часах;
- содержание практики;
- указание форм отчетности по практике;
- фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики;

– особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В программах практик результаты обучения по практикам соотнесены с установленными в программе бакалавриата компетенциями и индикаторами достижения компетенций.

В рабочие программы практик части программы бакалавриата, формируемой участниками образовательных отношений, (перечень практик приведен в подразделе 1.4.4) включена информация о практической подготовке обучающихся.

При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ для реализации их индивидуальных учебных планов разрабатываются адаптационные программы включенных в него практик. Определение мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся.

Рабочие программы практик по программе представлены ниже.

6 Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания разработана на период реализации программы бакалавриата.

В рабочей программе воспитания определен комплекс основных характеристик воспитательной работы по программе:

- цель и задачи воспитательной работы;
- направления воспитательной работы;
- формы и методы воспитательной работы;
- ресурсное обеспечение реализации рабочей программы воспитания;
- инфраструктура университета, обеспечивающая реализацию рабочей программы воспитания.

Рабочая программа воспитания представлена ниже.

7 Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы содержит конкретный перечень событий и мероприятий воспитательной направленности, организуемых и проводимых университетом, в которых принимают участие обучающиеся по программе бакалавриата в соответствии с направлениями и темами воспитательной работы, указанными в рабочей программе воспитания.

Календарный план воспитательной работы представлен ниже.

8 Характеристика условий реализации программы бакалавриата

Условия реализации программы бакалавриата в университете соответствуют требованиям к условиям реализации программы бакалавриата (, установленным ФГОС-3++. Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к

кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей) и практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Электронная информационно-образовательная среда университета используется для организации инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды университета осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости).

В университете созданы условия для инклюзивного образования инвалидов и лиц с ОВЗ, необходимые для освоения данной категорией обучающихся настоящей программы бакалавриата. Территория университета приспособлена для беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов. Оборудованы широкие пешеходные дорожки, по территории университета ограничено передвижение автотранспортных средств.

Перед главным учебным корпусом имеется автомобильная стоянка, на которой отведены места для парковки автомобилей инвалидов и лиц с ОВЗ.

В зданиях и помещениях университета созданы условия для инклюзивного образования. В стандартных учебных аудиториях на первых рядах и в читальных залах оборудованы рабочие места для инвалидов и лиц с ОВЗ: у окна, в среднем ряду и (или) ряду возле дверного проема вместо двухместных столов установлены одноместные, увеличен размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличена ширина прохода между рядами столов.

Для обеспечения комфортного доступа к образовательным услугам инвалидов и лиц с ОВЗ имеются следующая *техника и мебель*:

- для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые при необходимости доставляются в любую аудиторию всех учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки, телевизоры);
- для слабовидящих – лупы, персональные компьютеры, в том числе ноутбуки;
- для лиц с ограничением двигательных функций – столы, к которым устанавливается инвалидная коляска;
- для инвалидов и лиц с ОВЗ по соматическим заболеваниям – кондиционеры, мягкая мебель.

Созданы условия для применения адаптивных технологий проведения контактных занятий. Контактные занятия могут проводиться не только в аудиториях университета, но и на дому с применением дистанционных образовательных технологий. Применяются on-line и off-line технологии. Сайт университета в сети «Интернет» имеет версию с дружественным интерфейсом для слабовидящих. Разрешается доступ в здания университета на время учебных занятий, промежуточной аттестации и ГИА сопровождающих лиц, выполняющих роль ассистента обучающегося с инвалидностью или ОВЗ (родителям, родственникам и др.).

При необходимости (по заявлению обучающегося с ОВЗ) могут быть обеспечены услуги сурдопереводчика, тифлопереводчика, перевод расписания учебных занятий, учебно-методических материалов на язык Брайля.

Во всех корпусах оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

В общежитиях при необходимости (по личному заявлению) на первых этажах выделяется зона для проживания инвалидов и лиц с ОВЗ, обеспеченная хорошей взаимосвязью с входной зоной, кухней и санитарно-гигиеническими помещениями.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), рабочих программах практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется (при необходимости).

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата

Сведения о кадровом обеспечении программы бакалавриата (представлены в разделе 2 приложения).

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Минобрнауки России.

Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата приведена в разделе 9.

9 Характеристика применяемых механизмов оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата. Формы аттестации

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает

работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

В рамках внутренней системы оценки качества подготовки обучающихся по программе бакалавриата осуществляются:

- текущий контроль успеваемости; формы текущего контроля успеваемости установлены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик;
- промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам; учебным планом установлены следующие формы промежуточной аттестации: зачет, зачет с оценкой, защита курсовой работы, экзамен;
- государственная итоговая аттестация, которая проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программе бакалавриата осуществляется в соответствии с Уставом университета, приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», положением П 02.016 «О балльно-рейтинговой системе оценивания результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам при освоении обучающимися образовательных программ», положением П 02.034 «О порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

9.1 Оценочные и методические материалы для проведения текущего контроля успеваемости. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), практике

Оценочные и методические материалы, типовые оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик; в полном объеме оценочные и методические материалы, оценочные средства представлены в учебно-методических материалах (далее – УММ) по дисциплинам (модулям).

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) и практике входит в состав соответственно рабочей программы дисциплины (модуля) или рабочей программы практики и включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

Оценочные средства для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине / практике разработаны на основе индикаторов достижения компетенций, закрепленных за дисциплиной / практикой.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике соответственно в рабочей программе дисциплины (модуля) или рабочей программе практики определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Оценочные и методические материалы, типовые оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в рабочих программах дисциплин (модулей) и рабочих программах практик; в полном объеме оценочные и методические материалы, оценочные средства представлены в УММ по дисциплинам (модулям).

В рамках реализации индивидуальных учебных планов инвалидов и лиц с ОВЗ для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам создаются фонды оценочных средств, учитывающие индивидуальные особенности этой категории лиц. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и государственной итоговой аттестации данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

9.2 Программа государственной итоговой аттестации. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации включает требования к выпускной квалификационной работе и порядку их выполнения, критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации представлен в программе государственной итоговой аттестации и включает в себя:

– перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения основной профессиональной образовательной программы;

– описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

– типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения основной профессиональной образовательной программы;

– методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения основной профессиональной образовательной программы.

Оценочные средства для государственной итоговой аттестации разработаны на основе индикаторов достижения компетенций, включенных в образовательную программу, и приведены в программе государственной итоговой аттестации.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ, а также требования к содержанию и процедуре проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы представлены в положении П 02.032.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС-3++.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Приложение В
Сведения о реализации основной образовательной программы
18.03.01 Химическая технология

основная образовательная программа

бакалавр

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение (далее – организация)/

фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя,

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательную деятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

- 1) Химико-технологическое производство ;
- 2) _____ .

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Раздел 1. Общие сведения

1.1. Основная образовательная программа реализуется с использованием сетевой формы на основании договора от « _____ » 20 _____ г., заключенного с _____ нет
полное наименование юридического лица

1.2. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 922 .

1.3. Основная образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» нет

реквизиты локального акта организации об утверждении образовательного стандарта

1.4. Основная образовательная программа реализуется с учетом примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ не учитывается .

регистрационный номер в государственном реестре примерных основных образовательных программ

Раздел 2. Кадровые условия реализации основной образовательной программы

2.1. Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:

№ п/п	Наименование учебных пред- метов, курсов, дисциплин (мо- дулей), практи- ки, иных видов учебной дея- тельности, предустроен- ных учебным планом образ- овательной про- граммы	Ф.И.О. педагоги- ческого (научно- педагогического) работника, участвующего в реализации обра- зовательной про- граммы	Условия при- влечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего сов- местительства; на условиях договора граж- данского- правового ха- рактера (далее – договор ГПХ)	Должность, ученая сте- пень, ученое звание	Уровень обра- зования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном обра- зовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							коли- чество часов	доля ставки	стаж рабо- ты в организац- иях, осу- ществляю- щих обра- зователь- ную дея- тельность, на должно- стях педа- гогических (научно- педагогиче- ских) ра- ботников	стаж работы в иных орга- низациях, осущест- вляю- щих дея- тельность в профессио- нальной сфе- ре, соотв- етствую- щей профессио- нальной дея- тельности, к которой го- товится вы- пускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Философия	Гримов Олег Александрович	штатный	Должность- доцент, к.соц.н., звание- отсутствует	Высшее, Социология Социолог	Удостоверение о повышении квалификации №462406601911 от 07.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №772410591611 от 25.12.2019, "Философия науки и техники", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке №682406891308 от 25.03.2020, "Философия и методология науки", 272 часа, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"; Удостоверение о повышении квалификации №683200003628 от 30.12.2020, "Социология культу-	18.1	0,02	8 лет	-

						ры: история, современное состояние, перспективы", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"; Удостоверение № 537 /21 от 27.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов			
2	Каменский Евгений Георгиевич	штатный	Должность- доцент, к.соц.н., звание- доцент	Высшее, Социология Социальная работа Специалист по социальной работе	"Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №682406018434 от 31.10.2017, "Теории, перспективы развития и проблемы преподавания социологии культуры", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"; Удостоверение о повышении квалификации №682406018726 от 15.12.2017, "Философские вопросы науки и культуры: теоретические подходы и проблемы преподавания", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"; Удостоверение о повышении квалификации №462406600342 от 01.02.2018, "Организация инклюзивного образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601909 от 07.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №772410591596 от 25.12.2019, "Философия науки и техники", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №4624124668209 от 14.12.2020, "Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №683200003626 от 30.12.2020, "Социология культуры: история, современное состояние, пер-	18	0,02	18 лет	

						спективы", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина"; Удостоверение № 535/21 от 27.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
История (история России, всеобщая история)	Колупаев Андрей Анатольевич	штатный	Должность-доцент каф., к.и.н. доцент	Высшее, История;	Удостоверение о повышении квалификации №462405731485 от 27.10.2017, "Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406600462 от 06.02.2018, "Актуальные проблемы преподавания истории в условиях реализации ФГОС", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601631 от 02.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №772407447198 от 18.05.2018, "Повышение квалификации персонала службы приема и размещения гостиниц", 72 часа, ФГБОУ ВО "Государственный университет управления"; Удостоверение о повышении квалификации №772407447199 от 18.05.2018, "Повышение квалификации руководителей средств размещения и других объектов индустрии туризма", 72 часа, ФГБОУ ВО "Государственный университет управления"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522834 от 16.01.2019, "Английский язык для научно-педагогических работников (юриспруденция)" (Elementary module 1), 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522922 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407523824 от 16.03.2019,	36.1	0,04	16 лет	-	

						"Английский язык для научно-педагогических работников (юриспруденция)(Elementary module 2)", 112 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПК 018488 от 28.12.2020, «Интернет-маркетинг» по профилю направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент» на основе профессионального стандарта "Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации", 72 часа, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университете имени Гагарина Ю.А.»; Удостоверение № 337/21 от 19.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
3	Иностранный язык	Беспалова Екатерина Анатольевна	штатный	Должность-доцент, к.ф.н., доцент	Высшее Учитель русского языка и литературы, Журналист	Удостоверение о повышении квалификации №462406601648 от 02.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522953 от 28.01.2019, "Актуальные проблемы современной коммуникативистики", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362635 от 24.01.2020, "Технология создания эффективных медиатекстов", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПК 020327 от 28.12.2020, «Технологии продвижения в социальных цифровых медиа» по профилю направления подготовки 42.03.01 «Реклама и связи с общественностью» на основе профессионального стандарта «Специалист по продвижению и распространению продукции средств массовой информации», 72 часа, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университете имени Гагарина Ю.А.»; Удостоверение о повышении квалификации №462412468497 от 23.03.2021, "Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № ПК-	162,3	0,180	14 лет	-

						ции Рег. номер ЛП-231120327 от 23.11.2020, "Эффективная организация учебной и научной работы в современном вузе", 72 часа, МОО "Лига преподавателей высшей школы" Школа интеллектуального капитала; Удостоверение о повышении квалификации №770400432074 от 28.12.2020, "Современный русский язык: теория и практика изучения и преподавания", 36 часов, ФГБОУ ВО "Государственный институт русского языка им. А.С. Пушкина"; Удостоверение № 617/21 от 29.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2060695 от 27.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов Удостоверение № 481-2060695 от 27.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов				
4	Безопасность жизнедеятельности	Томаков Максим Владимирович	штатный	Должность-доцент, к.т.н доцент	Высшее, Электро-снабжение промышленных предприятий, инженер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601523 от 31.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №440600054281 от 16.12.2020, "Информационно-коммуникационные (цифровые) технологии в профессиональной деятельности", 72 часа, ФГБОУ ВО "Костромской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации Рег. номер 3Ш21 00259334 от 16.02.2021, "Тренды цифрового образования", 72 академических часа, ООО "Юрайт-Академия"; Удостоверение № 238/21 от 14.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего	36,1	0,04	15 лет	-

5	Физическая культура и спорт	Скобликова Татьяна Владимировна	штатный	Должность – профессор, д.п.н., профессор	Высшее, Физика и математика; Учитель физики и математики средней школы Физическая культура Магистр	Удостоверение о повышении квалификации №462406601673 от 02.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522907 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 371 /21 от 20.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	36.1	0,40	29 лет	-
6	Основы инклюзивного образования	Кузнецова Марина Валерьевна	штатный	Должность – доцент, к.пед. н Без звания	Высшее Олигофено-педагогика с дополнительной специальностью Логопедия	Удостоверение о повышении квалификации №462407523245 от 29.06.2019, " Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет";	36.1	0,40	31 год 1 месяц	
7	Экономическая культура и финансовая грамотность	Томакова Ирина Александровна	штатный	Должность – доцент, к.т. н Без звания	Высшее Прикладная информатика в экономике Инженер; Информатик-экономист	Удостоверение о повышении квалификации №462406601945 от 07.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №440600040734 от 17.12.2019, "Эффективный интернет-маркетинг", 72 часа, Институт профессионального развития ФГБОУ ВО "Костромской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №180002227079 от 13.03.2020, "Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения", 24 часа, Федеральный институт промышленной собственности; Удостоверение о повышении квалификации №440600054282 от 16.12.2020, "Информационно-коммуникационные (цифровые) технологии в профессиональной деятельности", 72 часа, Институт профессионального развития ФГБОУ ВО	36.1	0,40	17 лет	-

						"Костромской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации Рег. номер ЗШ21 00259336 от 16.02.2021, "Тренды цифрового образования", 72 академических часа, ООО "Юрайт-Академия"; Удостоверение № 569 /21 от 28.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
8	Высшая математика	Бредихина Ольга Александровна	штатный	Должность – доцент, к.т.н Без звания	Высшее, Оборудование и технология сварочного производства, инженер Педагогическое образование, магистр	Удостоверение о повышении квалификации №462406601407 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522529 от 29.10.2019, "Школьный и муниципальный этапы Всероссийской математической олимпиады: подбор заданий, критерии оценивания, методики подготовки одаренных детей", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 161/21 от 12.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2066890 от 28.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов Удостоверение № 480-2066890 от 29.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	147.45	0,164	14 лет	-
9	Информатика	Аникина Елена Игоревна	штатный	Должность- доцент, к.т.н., доцент	Высшее, Вычислительные машины, комп-	Удостоверение о повышении квалификации №462406600280 от 01.02.2018, "Организация инклюзивного образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении	55.15	0,06	32 года	-

					плексы, системы и сети Инженер	квалификации №462406601848 от 06.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 491/21 от 26.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
10	Спеваков Александр Геннадьевич	штатный	Должность-доцент, к.т.н., доцент	Высшее, Финансы и кредит; Экономист; Информатика и вычислительная техника; Магистр техники и технологии	Удостоверение о повышении квалификации №462406602016 от 08.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПК 017710 от 28.12.2020, «Технологии разработки веб-сайтов» по профилю направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» на основе профессионального стандарта «Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов», 72 часа, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университете имени Гагарина Ю.А.»; Удостоверение № 474/21 от 23.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов		15 лет	-		
11	Физика	Сучилкин Вадим Викторович	штатный	Должность - преподаватель, без степени, без звания	Высшее, Физика с дополнительной специальностью информатика; Учитель физики и информатики	Удостоверение о повышении квалификации №462406601454 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601159 от 02.11.2018, "Система подготовки одаренных школьников к участию в олимпиадах по физике: от школьного до заключительного этапа", 16 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462408945746 от 04.03.2019, "Подготовка членов предметных комиссий по проверке выполнений экзаменационных работ участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования", 36 часов, ОГБУ ДПО	183.45	0,204	15 лет	-

					<p>"Курский институт развития образования (ОГБУ ДПО КИРО)"; Удостоверение о повышении квалификации №462407523979 от 06.03.2019, "Подготовка экспертов по физике к оценке развёрнутых решений в ЕГЭ 2019", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462411012280 от 06.03.2020, "Подготовка членов предметных комиссий по проверке выполнений экзаменационных работ участников государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования", 36 часов, ОГБУ ДПО "Курский институт развития образования (ОГБУ ДПО КИРО)"; Удостоверение о повышении квалификации ПК 017957 от 28.12.2020, «Технологии разработки веб-сайтов» по профилю направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» на основе профессионального стандарта «Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов», 72 часа, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университете имени Гагарина Ю.А.»; Удостоверение о повышении квалификации №480-2058105 от 29.04.2021 ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID- 19)», в объеме 36 часов; Удостоверение о повышении квалификации №462413785189 от 05.03.2021, «Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», Областное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования "Курский институт развития образования" (ОГБУ ДПО КИРО), в объеме 36 часов; Удостоверение № 195/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2058105 от 29.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение</p>		
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

						по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов-				
12	Общая и неорганическая химия	Фатъянова Елена Александровна	штатный	Должность - доцент, к.х.н., доцент	Высшее, Биология и химия Учитель биологии и химии	Удостоверение о повышении квалификации №462406601465 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406600778 от 21.06.2018, "Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях", 16 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522909 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 205/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов "	128,3	0,14	21 год	-
13	Органическая химия	Янкив Карина Феликсовна	штатный	Должность- доцент, к.пед..н., доцент	Высшее Химия и биология. Обслуживаю- щий труд Учитель хими, биологии и трудо-вого обуче-ния средней школ	Удостоверение о повышении квалификации №462406600454 от 01.02.2018, "Организация инклюзивного образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601466 от 31.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362561 от 16.12.2019, "Со-временные мето-ды и технологии обучения иностранных граждан на этапе довузовской и вузовской подготовки", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный универси-тет"; Удостоверение № 206/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руко-	139,25	0,156	4 года	-

14	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	Будко Елена Вячеславовна	Внешний совместитель	Должность - профессор, д.фарм.н., Ученое звание – профессор	Высшее, фармацевт	-		111,25	0,124	30 лет	-
15	Физическая химия	Пожидаева Светлана Дмитриевна	штатный	Должность- доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер химик-технолог)	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов		127,3	0,14	24 года	-
16	Коллоидная химия	Бурых Галина Викторовна	штатный	Должность- доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование	Удостоверение о повышении квалификации №462406601456 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 198/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополн-		92,15	0,102	27 лет	-

				отделочного производства Инженер-химик-технолог	нительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 481-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов Удостоверение № 480-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов					
17	Инженерная и компьютерная графика	Ляхов Влади-мир Иванович	штатный	Должность-доцент к.т.н. доцент	Высшее оборудование и технология сварочного производства Инженер-механик	Удостоверение о повышении квалификации №462406601689 от 03.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 387 /21 от 21.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	18,1	0,02	35 лет	-
18		Аникеева Надежда Пет-ровна	штатный	Должность-доцент, к.т.н. Без звания	Высшее Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты Инженер-механик	Удостоверение о повышении квалификации №462406600279 от 01.02.2018, "Организация инклюзивного образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601680 от 03.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522938 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 380 /21	55,15	0,061	39 лет	-

						от 20.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов-				
19	Техническая механика	Политов Евгений Николаевич	штатный	Должность- доцент к.т.н.. без звания	Высшее Автомобили и автомобильное хозяйство Инженер Мехатроники и робототехника Магистр	Удостоверение о повышении квалификации №180001771491 от 26.09.2018, "Совершенствование кадровых условий реализации модели проведения государственной аккредитации образовательной деятельности", 72 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет МИ-СиС ; Удостоверение о повышении квалификации №772408323679 от 12.10.2018, "Подготовка экспертов, привлекаемых к процедурам государственной аккредитации образовательной деятельности", 24 ч, Академия дополнительного образования детей и взрослых Российского государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технология. Дизайн. Искусство); Удостоверение о повышении квалификации № ПК 773300033488 от 06.12.2019, "Разработка, продвижение и реализация дополнительных профессиональных программ в соответствии с требованиями профессиональных стандартов", 72 часа, Институт цифровых компетенций ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"; Удостоверение № 177/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	37,15	0,041	15 лет	-
20	Электротехника и электроника	Романченко Александр Семенович	штатный	Должность - доцент к.т.н. Ученое звание - доцент	Высшее Электроэнергетика и электротехника Инженер-системотехник; Магистр	Удостоверение о повышении квалификации №462406601551 от 01.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362965 от 27.03.2020, "Персонал по проведению замеров и заполнению ведомости первичных записей определения массы и объема твердых коммунальных отходов в контейнерах", 16 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 265/21 от 15.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополн	43,15	0,048	41 год	-

						нительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
21	Общая химическая технология	Кувардин Николай Владимирович	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Биотехнология Инженер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601459 от 30.01.2018, «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий», 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 199/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	145,3	0,161	13 лет	9 лет
22	Процессы и аппараты химической технологии	Бурых Галина Викторовна	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отдельного производства Инженер-химик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации №462406601456 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 198/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 481-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов Удостоверение № 480-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	163,3	0,18	27 лет	-
23	Русский язык и культура речи	Кочергина Ирина Владимировна	штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень – отсутствует	Высшее Филология Филолог. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации №462406600558 от 21.03.2018, "Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организаций", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении ква-	18	0,02	4 года	

				Ученое зва- ние - отсутствует		лификации №462407522960 от 28.01.2019, "Актуаль- ные проблемы современной коммуникативистики", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет";				
24		Попова Галина Владимировна	штатный	Высшее Филология Учитель рус- ского языка и литературы Должность - доцент, к.пед.н. Ученое зва- ние - отсутствует		"Организационно-методическое обеспечение реали- зации программ высшего образования", 108 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный уни- верситет"; Удостоверение о повышении квалифика- ции №462406600217 от 29.12.2017, "Информационно- коммуникационные технологии, используемые в ин- формационно-образовательной среде организаций", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государствен- ный университет"; Удостоверение о повышении ква- лификации №462412468512 от 23.03.2021, "Инфор- мационно-коммуникационные технологии, используу- емые в информационно-образовательной среде орга- низации", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный госу- дарственный университет"; Удостоверение № ПК- 121/21 от 23.03.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», допол- нительная профессиональная программа «Информа- ционно-коммуникационные технологии, используу- емые в информационно-образовательной среде орга- низации», в объеме 72 часов Удостоверение № 358/21 от 20.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско- преподавательского состава высшего учебного зав- едения", в объеме 40 часов	18,1	0,02	9 лет	-
24	Психология	Шаталова Надежда Ана- тольевна	штатный	Должность – ст. препо- даватель к.псх.н. ученое зва- ние –без звания	Высшее Менеджмент в социальной сфере Преподава- тель Менеджер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601777 от 05.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 446 /21 от 22.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополни- тельная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско- преподавательского состава высшего учебного зав- едения", в объеме 40 часов	36,1	0,04	14 лет	
25	Введение в направление подготовки и планирование	Лавров Роман Влади- мирович	Внешний совместитель	Должность- доцент к.т.н. без звания	Высшее Автоматизи- рованные	Удостоверение о повышении квалификации №462406600601 от 02.03.2018, "Противодействие коррупции", 40 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о	18,1	0,02	4 года	20 лет

	профессиональной карьеры			системы управления Инженер- систематех- ник	повышении квалификации №462406601460 от 30.01.2018, «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий», 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации ПК 017940 от 28.12.2020, «Технологии разработки веб-сайтов» по профилю направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» на основе профессионального стандарта «Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов», 72 часа, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университете имени Гагарина Ю.А.»; Удостоверение № 200/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов-					
26	Широкова Любовь Викторовна	штатный	Должность- доцент к.э.н. без звания	Высшее Экономика и управление на предприя- тии Экономист	Удостоверение рег. номер. 1000000065589 от 31.01.2018, "Новые информационные технологии в образовании", 16 учебных часов, ЧОУ ДПО "1С-Образование"; Удостоверение о повышении квалификации №462405731948 от 07.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406602276 от 10.12.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации Рег.номер ППК/1030 от 14.03.2020, "Трудоустройство выпускников: тренды рынка труда и эффективные партнерства с работодателями", 36 часов, НФПК - Национальный фонд подготовки кадров; Удостоверение о повышении квалификации №462410362654 от 27.01.2020, "Английский язык для научно-педагогических работников" (Upper-Intermediate module 1), 112 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362918 от 17.03.2020, "Английский язык для научно-педагогических работников" (Upper-	18,1	0,02	20 лет	-	

						Intermediate module 2), 112 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №4624103633529 от 18.09.2020, "Английский язык для научно-педагогических работников" (Upper-Intermediate module 3), 224 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №4624124668239 от 14.12.2020, "Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №480-2058028 от 27.04.2021 "Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)", 36 часов, ООО "Центр инновационного образования и воспитания"; Удостоверение о повышении квалификации №481-2058028 от 15.04.2021 "Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20", 36 часов, ООО "Центр инновационного образования и воспитания"				
27	Промышленная экология	Преликова Елена Анатольевна	штатный	Должность-доцент, к.соц.н., Ученое звание – отсутствует	Высшее Инженер-эколог; Магистр	Удостоверение о повышении квалификации Рег. номер 24/532П от 19.04.2019, "Повышение квалификации руководящих работников и специалистов "Безопасность и охрана труда", 72 часа, ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда"; Удостоверение о повышении квалификации №462409298169 от 28.06.2019, "Информационно-коммуникационные технологии электронной информационно-образовательной среды организации", 36 часов, ГОАУ ВО Курской области "Курская академия государственной и муниципальной службы"; Удостоверение о повышении квалификации №180002227045 от 13.03.2020, "Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения", 24 часа, Федеральный институт промышленной собственности; Удостоверение о повышении квалификации №480-2078879 от 26.04.2021 "Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)", 36 часов, ООО "Центр инновационного	42,1	0,047	8 лет	-

						ния и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях», в объеме 36 часов				
28	Технология полимерных материалов	Кувардин Николай Владимирович	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Биотехнология Инженер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601459 от 30.01.2018, «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий», 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 199/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	73,15	0,081	13 лет	9 лет
29	Физика и химия полимеров	Янкив Карина Феликсовна	штатный	Должность-доцент, к.пед..н., доцент	Высшее Химия и биология. Обслуживающий труд Учитель химии, биологии и трудового обучения средней школ	Удостоверение о повышении квалификации №462406600454 от 01.02.2018, "Организация инклюзивного образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601466 от 31.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362561 от 16.12.2019, "Современные методы и технологии обучения иностранных граждан на этапе довузовской и вузовской подготовки", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 206/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074310 от 11.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	42,1	0,047	4 года	-
30	Химические процессы химической технологии	Лысенко Анна Владимировна	штатный	Должность-доцент, к.х.н.,	Высшее Инженер-эколог,	Удостоверение № 201/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране	85,15	0,095	7 лет	-

	гии			Ученое зва- ние отсутствует	Магистр	труда руководителей и профессорско- преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
31	Основы химиче- ского материа- ловедения	Пожидаева Светлана Дмитриевна	штатный	Должность- доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер хи- мик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных ви- русных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	55,15	0,062	24 года	-
32	Метрология, стандартизация и сертификация	Аникеева Олеся Владимировна	штатный	Должность- доцент. К.т.н доцент	Высшее Управление качеством Инженер- менеджер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601525 от 31.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет";	36,1	0,040	8 лет	-
33	Учебно- исследователь- ская работа сту- дентов	Бурых Галина Викторовна	штатный	Должность- доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер- химик-	Удостоверение о повышении квалификации № 327 от Удостоверение о повышении квалификации №462406601456 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 198/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заве-	54,1	0,06	27 лет	-

					технолог	дения", в объеме 40 часов Удостоверение № 481-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов Удостоверение № 480-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов				
34	Основные виды контроля за ходом протекания химических процессов	Кувардин Николай Владиславович	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Биотехнология Инженер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601459 от 30.01.2018, «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий», 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 199/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	43,15	0,048	13 лет	9 лет
35	Моделирование химико-технологических процессов	Пожидаева Светлана Дмитриевна	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отдельного производства Инженер химик-технолог)	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных ви-	42,1	0,047	24 года	-

						русных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов				
36	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Шахова Елена Сергеевна	штатный	Должность - доцент, к.и.н., доцент	Высшее Юриспруденция; Юрист	Удостоверение о повышении квалификации №462406602097 от 10.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522913 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407523326 от 12.07.2019, "Судебная защита прав и свобод граждан: проблемы и тенденции развития", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 702 /21 от 30.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 8443 от 22.06.2021 г. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», по программе повышения квалификации «Взаимодействие отраслей российского права в регулировании социально-трудовых отношений», в объеме 24 часа (из них 24 часа контактной работы)	36,1	0,04	16 лет	-
37	Методы и приемы поддержания режимов технологических процессов	Пожидаева Светлана Дмитриевна	штатный	Должность- доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер химик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руко-	54,1	0,040	24 года	-

						водителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов				
38	Аппаратурное оформление химико-технологических процессов	Кувардин Николай Владимирович	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Биотехнология Инженер	Удостоверение о повышении квалификации №462406601459 от 30.01.2018, «Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий», 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 199/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	172,3	0,191	13 лет	-
39	Теоретические основы процессов избранных глав химической технологии	Пожидаева Светлана Дмитриевна	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер химик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	182,3	0,203	24 года	-
40	Балансовые расчеты в хими-	Пожидаева Светлана	штатный	Должность-доцент,	Высшее	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране	28,1	0,031	24 года	-

	ческой практике/ Технохимические расчеты	Дмитриевна		к.х.н., доцент	Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер химик-технолог	труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов				
41	Статистическая обработка в химической практике/ Математические методы обработки экспериментальных данных	Бурыкина Оксана Владимировна	штатный	Должность - доцент, к.х.н., Ученое зва- ние – доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер-химик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации №462401362208 от 02.12.2019, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 40 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 197/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов	42,1	0,047	21 год	-
42	Учебная ознакомительная практика	Бурых Галина Викторовна	штатный	Должность- доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер-химик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации № 327 от Удостоверение о повышении квалификации №462406601456 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 198/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 481-	24	0,027	27 лет	-

						1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов Удостоверение № 480-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов				
43	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Янкив Карина Феликовна	штатный	Должность-доцент, к.пед..н., доцент	Высшее Химия и биология. Обслуживающий труд Учитель химии, биологии и трудового обучения средней школ	Удостоверение о повышении квалификации №462406600454 от 01.02.2018, "Организация инклюзивного образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в высших учебных заведениях", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601466 от 31.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362561 от 16.12.2019, "Современные методы и технологии обучения иностранных граждан на этапе довузовской и вузовской подготовки", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 206/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074310 от 11.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	12	0,013	4 года	-
44	Производственная технологическая практика	Бурых Галина Викторовна	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и	Удостоверение о повышении квалификации № 327 от Удостоверение о повышении квалификации №462406601456 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный	24	0,027	27 лет	-

					оборудование отделочного производства Инженер-химик-технолог)	государственный университет"; Удостоверение № 198/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 481-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям согласно СП 2.4.3648-20», в объеме 36 часов. Удостоверение № 480-1916430 от 10.05.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов				
45	Производственная преддипломная практика	Пожидаева Светлана Дмитриевна	штатный	Должность-доцент, к.х.н., доцент	Высшее Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер химик-технолог	Удостоверение о повышении квалификации №462406601463 от 30.01.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462407522904 от 11.02.2019, "Основы профориентации и консультирования по вопросам профессионального самоопределения, профессиональной адаптации и профессионального развития студентов вузов", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 203/21 от 13.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов Удостоверение № 480-2074653 от 30.04.2021 г. ООО «Центр инновационного образования и воспитания», обучение по программе повышения квалификации «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», в объеме 36 часов	4	0,004	24 года	-
46	ГИА	Иванов Виктор Юрьевич	По договору		Высшее,		13	0,014		

					Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер				
47	Макеева Татьяна Владимировна	По договору	К.х.н	Высшее Химическая технология					
48	Протасов Владислав Владимирович	штатный	Доцент Кхн доцент	Высшее, Химическая технология и оборудование отделочного производства Инженер	Удостоверение о повышении квалификации №180001771496 от 26.09.2018, "Совершенствование кадровых условий реализации модели проведения государственной аккредитации образовательной деятельности", 72 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет МИСиС (НИТУ "МИСиС"); Удостоверение о повышении квалификации №772408323684 от 12.10.2018, "Подготовка экспертов, привлекаемых к процедурам государственной аккредитации образовательной деятельности", 24 ак. часов, Академия дополнительного образования детей и взрослых Российской государственного университета им. А.Н. Косыгина (Технология. Дизайн. Искусство). Удостоверение о повышении квалификации №462406602255 от 10.12.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №772407595471 от 22.03.2019, "Автоматизация планирования учебного процесса с учетом изменений законодательства РФ", 36 часов, ФГБОУ ВО "Московский педагогический государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации Рег. номер 28/532П от 19.04.2019, "Повышение квалификации руководящих работников и специалистов "Безопасность и охрана труда", 72 часа, ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда"; Диплом о профессиональной переподготовке №462407524022 от 05.06.2019, по программе "Государственное и муниципальное управление", 502 часа,				

						ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462410362218 от 03.02.2020, "Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации Рег. номер 1005 от 06.03.2020, "Государственная регламентация образовательной деятельности", 24 часа, ФГБУ Национальное Аккредитационное Агентство в сфере образования; Удостоверение о повышении квалификации рег. номер 25/708П от 19.02.2021, "Безопасность и охрана труда", 72 часа, ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт труда"; Удостоверение о повышении квалификации №772414274338 от 19.03.2021 "Независимая оценка качества условий осуществления образовательной деятельности"; Удостоверение о повышении квалификации №77241427433816791 от 19.03.2021 «Независимая оценка качества условия осуществления образовательной деятельности», 28 часов, ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования»				
48	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Цуканова Ольга Михайловна	штатный	Должность - доцент, к.и.н., доцент	Высшее, Физическое воспитание Преподаватель физического воспитания	"Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №462406601678 от 03.02.2018, "Обучение по охране труда руководителей и специалистов организаций и предприятий", 36 часов, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации УПК 19 092446 от 01.12.2020, "Современные тренды развития международной деятельности вуза", 60 часов, ЦДО "Горизонт" Российского университета дружбы народов; Удостоверение о повышении квалификации №4624124668244 от 14.12.2020, "Информационно-коммуникационные технологии, используемые в информационно-образовательной среде организации", 72 часа, ФГБОУ ВО "Юго-Западный государственный университет"; Удостоверение № 377/21 от 20.04.2021 г. ФГБОУ ВО «ЮЗГУ», дополнительная	164,5	0,183	33 года	-

						профессиональная программа "Обучение по охране труда руководителей и профессорско-преподавательского состава высшего учебного заведения", в объеме 40 часов				
--	--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

2.2. Сведения о научно-педагогических работниках организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лицах, привлекаемых организацией к реализации образовательной программы на иных условиях, являющихся руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (далее – специалисты-практики):

№ п/п	Ф.И.О. специалиста- практика	Наименование организации, осу- ществляющей деятельность в профессиональной сфере, в которой работает специалист- практик по основному месту рабо- ты или на условиях внешнего штат- ного совместительства	Занимаемая специа- листом-практиком должность	Период работы в организации, осу- ществляющей деятельность в профес- сиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник	Общий трудовой стаж работы в орга- низациях, осуществляющих деятель- ность в профессиональной сфере, со- ответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6
1	Кувардин Николай Владимирович	ООО "Синтетические Инду- стриальные Материалы"	Генеральный ди- ректор	С 2012 по 2021	9
2	Лавров Роман Влади- мирович	ООО "Кварцинат"	директор по науке	С 2001 по 2021	20

Раздел 3. Материально-технические условия реализации образовательной программы:

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Философия	Г-201а Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; электронная доска. Мультимедиа центр: ноутбук ASUS X50VL PMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocus IN24+. Рабочие станции (ПЭВМ) Premium P43/E6300/4Gb DDR2/320Gb / DVD RW/Acer V223HQb с программным обеспечением	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
2	История (история России, всеобщая история)	Г-506 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; электронная доска.	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
3	Иностранный язык	Г-306, Г-308, Г-311 Учебные аудитории для проведения практических занятий, оснащенная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Мультимедиацентр: ноутбук ASUS X50VL PMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb, проектор inFocus IN 24+ (39945,45), колонки Genius (260)	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
4	Безопасность жизнедеятельности	a-35, a-37 Занятия проводятся в учебных аудиториях кафедры охраны труда и окружающей среды. Техническое оснащение: 1. Класс ПЭВМ - Athlon 64 X2-2.4; Cel 2.4, Cel 2.6, Cel 800. 2. Мультимедиа центр: ноутбук ASUS X50VL PMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocus IN24+. 3. Экран мобильный Draper Diplomat 60x60	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
5	Физическая культура и спорт	Спорткомплекс. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
6	Основы инклюзивного образования	Г - 708а Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; электронная доска.	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д.

			94
7	Экономическая культура и финансовая грамотность	а-09, а-209 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; электронная доска.	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челноскинцев, д. 19
8	Высшая математика	Г- 801, 803, 817 Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; оборудованные доской,	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
9	Информатика	Г-203а Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры программной инженерии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; электронная доска. Мультимедиа центр: ноутбук ASUS X50VL PMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocus IN24+. Рабочие станции (ПЭВМ) Premi-um P43/E6300/4Гб DDR2/320Гб / DVD RW/Acer V223HQb с программным обеспечением(27002.40).	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
10	Физика	Г-824, Г-825 Учебные аудитории для проведения лекционных и практических занятий, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; оборудованные доской, Демонстрационные установки. Всего – 112. Из них: 1. Физические основы механики, механические колебания и волны – 35 2. Молекулярная физика и термодинамика – 15 3. Электростатика и постоянный электрический ток – 28. 4. Электромагнитные явления – 27. 5. Оптические явления – 7. Видеофильмы: Всего – 32. Из них: 1. Физические основы механики, механические колебания и волны – 13. 2. Молекулярная физика и термодинамика – 7. 3. Электростатика, постоянный электрический ток, электромагнитные явления – 12 Установки для выполнения лабораторных работ: Всего – 59. Из них: 1. Физические основы механики, механические колебания и волны – 13. 2. Молекулярная физика и термодинамика – 5. 3. Электростатика, постоянный электрический ток – 8. 4. Электромагнитные явления, электромагнитные колебания и волны – 9. 5. Оптика, строение атома – 24.	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
11	Общая и неорганическая химия	Г-811, Г-817 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и лаборатории, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Шкаф вытяж-	Российская Федерация, 305040, Курская область, г.

		ной лабораторный, спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ, колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2, рефрактометр ИРФ 454, кондуктометр/ солемер КСЛ-101, рН-метр/иономер Мультитест ИПЛ-103, дат-чик кондуктометрический для КСЛ-101, муфельная печь №5, сушильный шкаф SPT 200 (HORIZONT), установка для диссоциации ОХ-6, магнитные мешалки с подогревом Ритм, магнитный смеситель тип ММ-5, ареометры, весы технические ВЛКТ -500 М, рН-метр/иономер, Мультитест ИПЛ-101, весы электронные OhausRV-214, электрические плитки, весы цифровые, при-бор ОХ-12 (колориметр) аквадистиллятор ООО АПИ. П 0355.	Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
12	Органическая химия	<p>a-421 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры программной инженерии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”</p> <p>Мультимедиацентр: ноутбук ASUS X50VL PMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFo-cus IN24+</p> <p>Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVD Player DV-2240.</p> <p>Лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.)</p> <p>Лабораторное оборудование: а) магнитные мешалки, б) термостаты, в) весы электронные ВСТ 150/5, г) шкаф сушильный СУП-4 д) г) электрическая плитка, е) водяная, песчаная, масляная баня, ж) установки для перегонки, з) вытяжные шкафы</p> <p>6. Вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, термометры и др.)</p> <p>7. Набор реактивов по каждой лабораторной работе.</p>	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
13	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	<p>a-417 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23”; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, рН метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе</p>	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
14	Физическая химия	<p>a-400 Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”</p> <p>a-417, a-418 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23”; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS»,</p>	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19

		DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	
15	Коллоидная химия	a-412 -412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Мо-нитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Мо-нитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
16	Инженерная и компьютерная графика	Г-3 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, оснащенная учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; электронная доска. Мультимедиа центр: ноутбук ASUS X50VL PMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocus IN24+. Рабочие станции (ПЭВМ) Premi-um P43/E6300/4Gb DDR2/320Gb / DVD RW/Acer V223HQb с программным обеспечением (27002.40). Г-704 Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа кафедры архитектуры, градостроительства и графики, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Комплект из 15 моделей по начертательной геометрии. Комплект из 20 плакатов по начертательной геометрии, геометрическому и проекционному черчению. Мультимедиацентр: ноутбукASUSX50VLPMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocusIN24+ 3131(39945,45).	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94

17	Техническая механика	Г-220 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и практических занятий кафедры механики, мехатроники и робототехники, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Мультимедиацентр: ноутбук Lenovo (G710) [59409835] проектор BenQ MX505 и интерактивной системой с короткофокусным проектором ActivBoard.	
18	Электротехника и электроника	а-314 Лабораторные установки ЛЭС-5, СОЭ-2, электроизмерительные приборы и осциллографы в лабораториях кафедры электроснабжения а.314, а.316, плакаты по электротехнике и электронике, макеты и образцы электрических аппаратов, трансформаторов и двигателей.	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
19	Общая химическая технология	а-412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
20	Процессы и аппараты химической технологии	а-418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе Стационарная установка для изучения различных режимов движения жидкостей. Установка для изучения процессов измельчения твёрдых сыпучих материалов.	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
21	Русский язык и культура речи	Г-319 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска.	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
22	Психология	Г- 802а Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и практических занятий	Российская Федерация,

		<p>Ноутбук ASUS X50VL PMD-T2330/14/1024M/16, ноутбук LENOVO G580 (59405173)2020M/40961500/DVD-S, проектор inFocus IN 124+(39945.45), диктофон цифровой Sony ICD-PX312F, видеокамера Флеш Panasonic HC-V700, устройство психофизиологического тестирования УПТФ-1/30 «Психофизиолог», указка лазерная Green Laser Jet Pro 200 Color, телевизор TV Витязь, видеомагнитофон Philips, музыкальный центр LGF-5865AX, системный блок iCe12000 256CDRW ASUC MB, монитор 17Samsung 765 MB<0.20,50-160Hz,1600x1200@68Hz.</p> <p>Профессиональный психологический инструментарий:</p> <p>ИМАТОН Методика трансово-медитативной са-морегуляции «Встреча с целителем» (фЦ)</p> <p>ИМАТОН «СИГНАЛ» Методика экспресс-диагностики суициального риска</p> <p>ИМАТОН М.П. Мороз «Методика экспресс-диагностики функционального состояния и работоспособности человека»</p> <p>ИМАТОН Психодиагностическая компьютерная система Статус;</p> <p>ИМАТОН «Личностный опросник MMPI»</p> <p>ИМАТОН «PROFI» Профориентационная компьютерная система</p>	305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
23	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	Г-207б, Г-619 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и лаборатории, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Проекционный экран на штативе; Мультимедиацентр: ноутбукASUSX50VLPMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/ проектор inFocusIN24+	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
242	Промышленная экология	a-35, a-37 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры охраны труда и окружающей среды, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Проекционный экран на штативе; Мультимедиацентр: ноутбукASUSX50VLPMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/ проектор inFocusIN24+	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
25	Технология полимерных материалов	a-421 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры программной инженерии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23". Мультимедиацентр: ноутбук ASUS X50VL PMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFo-cus IN24+ Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVD Player DV-2240. Лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.) Лабораторное оборудование: а) магнитные мешалки, б) термостаты, в) весы электронные ВСТ 150/5, г) шкаф сушильный СУП-4 д) г) электрическая плитка, е) водяная, песчаная, масляная баня, ж) установки для перегонки, з) вытяжные шкафы 6. Вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, термометры и др.) 7. Набор реактивов по каждой лабораторной работе.	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
26	Физика и химия полимеров	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23"	Российская Федерация, 305004, Курская область, г.

		<p>а-421 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры программной инженерии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23". Мультимедиацентр: ноутбук ASUS X50VL PMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFo-cus IN24+ Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVD Player DV-2240. Лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.) Лабораторное оборудование: а) магнитные мешалки, б) термостаты, в) весы электронные ВСТ 150/5, г) шкаф сушильный СУП-4 д) г) электрическая плитка, е) водяная, песчаная, масляная баня, ж) установки для перегонки, з) вытяжные шкафы 6. Вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, термометры и др.) 7. Набор реактивов по каждой лабораторной работе.а-421</p>	Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
27	Химические процессы химической технологии	<p>а-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23" а-418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы</p>	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
28	Основы химического материаловедения	<p>а-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23" а-418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы</p>	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
29	Метрология, стандартизация и сертификация	E-405 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и лаборатории, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Проекционный	Российская Федерация, 305007, Курская область, г.

		экран на штативе; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocusIN24+	Курск, ул. Еремина, д. 1А
30	Учебно-исследовательская работа студентов	a-412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
31	Основные виды контроля за ходом протекания химических процессов	a-412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термометры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
32	Моделирование химико-технологических процессов	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23" a-418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы-418	
33	Правовое обеспечение профес-	Г-815 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, оснащенные учебной мебелью:	Российская Федерация,

	циональной деятельности	столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Проекционный экран на штативе; Мультимедиацентр: ноутбукASUSX50VLPMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/ проектор inFocusIN24+	305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
34	Методы и приемы поддержания режимов технологических процессов	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23" a-418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
35	Аппаратурное оформление химико-технологических процессов	a-412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Мо-нитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические ве-сы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термомет-ры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
36	Теоретические основы процессов выбранных глав химической технологии	a-412 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундаментальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Мо-нитор TFTWide23"; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиа-центр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические ве-сы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы, спиртовки, ходильники, термомет-ры и др.); набор реактивов по каждой лабораторной работе	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
37	Балансовые расчеты в химиче-	a-418. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры фундамен-	Российская Федерация,

	ской практике/ Технохимические расчеты	тальной химии и химической технологии, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFTWide23”; Мультимедиацентр: ноутбук ASUSX50VLPMD T2330/14"/1024Mb/ 160Gb/ сумка/проектор inFocusIN24+; Мультимедиацентр: телевизор «PHILIPS», DVDPlayerDV-2240; Лабораторное оборудование для проведения интерактивных занятий (аналитические весы, pH метр, УФ и ИК спектрофотометр, фотоэлектроколориметр, кондуктометр, мешалки, магнитные мешалки, термостаты, муфельная печь, сушильный шкаф, электрическая плитка, водяная баня, масляная баня, песчаная баня, вытяжные шкафы, вакуумный насос); лабораторная посуда (пробирки, колбы, пипетки, бюретки, бюксы и др.); вспомогательное оборудование (штативы	305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
38	Статистическая обработка в химической практике/ Математические методы обработки экспериментальных данных	Г-817 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа и лаборатории, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Проекционный экран на штативе; Мультимедиацентр: ноутбукASUSX50VLPMD-T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocusIN24+	Российская Федерация, 305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
39	Учебная ознакомительная практика	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
40	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
41	Производственная технологическая практика	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”	Договора о сотрудничестве с ОАО «Фармстандарт-Лексредства», Курск от 01 марта 2017 №38/2017;, ООО «Курский аккумуляторный завод, г. Курск от 20.03.2019 №143/2019, ООО «НПО» Композит, г. Курск от 26 мая 2021 №45/2021; ОАО «Электроагрегат», г.Курск от 25 марта 2021 №22/2021
42	Производственная преддипломная практика	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
43	ГИА	a-400 1.Класс ПЭВМ (8 шт): (ASUS) P7P55LX.tDOR3/4096 Mb/Coree; 3-540/SHTA-11; 500 GbI-fitachi/PCI-E 512 Mb Монитор TFT Wide 23”	Российская Федерация, 305004, Курская область, г. Курск, ул. Челюскинцев, д. 19
44	Элективные дисциплины по	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы:	Российская Федерация,

	физической культуре и спорту	2 игровых спортивных зала; тренажерный зал; зал тяжелой атлетики; зал единоборств; спортивный клуб; стадион; футбольное поле; медицинская комната Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы: Мячи волейбольные; мячи баскетбольные; мячи футбольные; столы теннисные; гири; стойки баскетбольные; диски для тяжелой атлетики 5,10,15,20 кг.; сетка волейбольная; гантели; обручи; мячи медицинские; набор для настольного тенниса; фитнес-центр 'Кеттлер Классик'; штанги; силовой тренажер" WEIDER"; атлетический тренажер; эспандеры; степ-платформы; барьер-тренировочный; шахматы; секундомер; шагомер; маты гимнастические; кроссовер (грузоблок); тренажер брусья-пресс; стенка-гимнастическая; перекладина гимнастическая; боксерские перчатки; печатки для рукопашного боя; макивары; защита для ног; защитные шлемы для рукопашного боя.	305040, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 94
--	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

Раздел 4. Сведения о проведенных в отношении основной образовательной программы процедур независимой оценки качества подготовки обучающихся в организации по основной образовательной программе за три года, предшествующие проведению государственной аккредитации образовательной деятельности:

Независимая оценка качества подготовки обучающихся проведена в период с «___» _____ 20___ г. по «___» _____ 20___ г.
нет

полное наименование юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Информация о порядке проведения независимой оценки качества подготовки обучающихся размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: _____.

ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся

Информация о результатах независимой оценки качества подготовки обучающихся по основной образовательной программе размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: _____.

ссылка на электронный адрес официального сайта юридического лица, осуществлявшего независимую оценку качества подготовки обучающихся.