

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 29.03.2023 14:06:27

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № бот 26.02.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Емельянов С.Г.

26" 02 2021 г.

15.03.01

15.03.01 Машиностроение, направленность (профиль) "Оборудование и технология сварочного производства"

Кафедра: Машиностроительных технологий и оборудования

Факультет: Механико-технологический

| |
|---|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения образования: 4г 6м |
| Виды профессиональной деятельности |
| научно-исследовательская |
| проектно-конструкторская |
| производственно-технологическая |
| организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 957 от 03.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Локтионова О.Г./

Начальник УМУ

/ Протасов В.В./

Декан

/ Емельянов И.П./

Зав. кафедрой

/ Чевычелов С.А./

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ОК-1 | способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции | ОК |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б1.Б.03 | Философия | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-2 | способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции | ОК |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б1.Б.03 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-3 | способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б1.В.16 | Системы автоматизированного проектирования в сварке | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-4 | способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности | ОК |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б1.В.02 | Социология | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление качеством в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Квалиметрия и управление качеством | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-5 | способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия | ОК |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.03 | Психология управления коллективом | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОК-6 | способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | ОК |
| Б1.Б.21 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.Б.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.02 | Социология | |
| Б1.В.03 | Психология управления коллективом | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| ОК-7 | способностью к самоорганизации и самообразованию | ОК |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.05 | Математика | |
| Б1.Б.06 | Физика | |
| Б1.Б.07 | Химия | |
| Б1.Б.21 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.Б.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Защита интеллектуальной собственности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Патентование | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.02 | Социология | |
| Б1.В.03 | Психология управления коллективом | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| ОК-8 | способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | ОК |
| Б1.Б.21 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | |
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | |
| ОК-9 | готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | ОК |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-1 | умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования | ОПК |
| Б1.Б.05 | Математика | |
| Б1.Б.06 | Физика | |
| Б1.Б.07 | Химия | |
| Б1.Б.09 | Теоретическая механика | |
| Б1.Б.11 | Инженерная графика | |
| Б1.Б.12 | Техническая механика | |
| Б1.Б.13 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.Б.14 | Материаловедение | |
| Б1.Б.15 | Технология конструкционных материалов | |
| Б1.Б.16 | Электротехника и электроника | |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Источники питания для сварки | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Промышленная электроника в сварочном оборудовании | |
| Б1.В.08 | Теория автоматического управления | |
| Б1.В.09 | Процессы и операции формообразования | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технология и оборудование пайки | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Склеивание металлических и неметаллических конструкций | |
| Б1.В.10 | Теория сварочных процессов | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Сварка полимерных материалов | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Сварка пластмасс и склеивание металлов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.11 | Проектирование сварных конструкций | |
| Б1.В.15 | Автоматизация сварочных процессов | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-2 | осознанием сущности и значения информации в развитии современного общества | ОПК |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | |
| Б1.Б.02 | История | |
| Б1.Б.03 | Философия | |
| Б1.Б.05 | Математика | |
| Б1.Б.06 | Физика | |
| Б1.Б.07 | Химия | |
| Б1.Б.09 | Теоретическая механика | |
| Б1.Б.10 | Информационные технологии | |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация и моделирование технологических процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление системами и процессами | |
| Б1.В.05 | CAD-системы в машиностроении | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | |
| Б1.В.07 | Трёхмерное моделирование в машиностроении | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-3 | владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации | ОПК |
| Б1.Б.10 | Информационные технологии | |
| Б1.Б.12 | Техническая механика | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Защита интеллектуальной собственности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Патентование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация и моделирование технологических процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление системами и процессами | |
| Б1.В.05 | CAD-системы в машиностроении | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.07 | Трехмерное моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Компьютерные технологии в сварочном производстве | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Компьютерные технологии в машиностроении | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-4 | умением применять современные методы для разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий, обеспечивающих безопасность жизнедеятельности людей и их защиту от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; умением применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов в машиностроении | ОПК |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.Б.15 | Технология конструкционных материалов | |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование и технология производства заготовок | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Заготовительное производство в машиностроении | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ОПК-5 | способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.Б.10 | Информационные технологии | |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация и моделирование технологических процессов | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление системами и процессами | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | |
| Б1.В.05 | CAD-системы в машиностроении | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | |
| Б1.В.07 | Трехмерное моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Компьютерные технологии в сварочном производстве | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Компьютерные технологии в машиностроении | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: научно-исследовательская | | |
| ПК-1 | способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки | ПК |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.Б.13 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.Б.14 | Материаловедение | |
| Б1.Б.16 | Электротехника и электроника | |
| Б1.Б.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | |
| Б1.В.09 | Процессы и операции формообразования | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технология и оборудование пайки | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Склеивание металлических и неметаллических конструкций | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Сварка полимерных материалов | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Сварка пластмасс и склеивание металлов | |
| Б1.В.15 | Автоматизация сварочных процессов | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-2 | умением обеспечивать моделирование технических объектов и технологических процессов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов | ПК |
| Б1.Б.10 | Информационные технологии | |
| Б1.Б.11 | Инженерная графика | |
| Б1.Б.16 | Электротехника и электроника | |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Источники питания для сварки | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Промышленная электроника в сварочном оборудовании | |
| Б1.В.07 | Трехмерное моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Компьютерные технологии в сварочном производстве | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Компьютерные технологии в машиностроении | |
| Б1.В.10 | Теория сварочных процессов | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б1.В.15 | Автоматизация сварочных процессов | |
| Б1.В.16 | Системы автоматизированного проектирования в сварке | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-3 | способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области машиностроения | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.08 | Теория автоматического управления | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-4 | способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация и моделирование технологических процессов | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление качеством в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Квалиметрия и управление качеством | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: проектно-конструкторская | | |
| ПК-5 | умением учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании | ПК |
| Б1.Б.09 | Теоретическая механика | |
| Б1.Б.11 | Инженерная графика | |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование и технология производства заготовок | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Заготовительное производство в машиностроении | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технологическая сборочно-сварочная оснастка | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Конструирование и расчет сварочных приспособлений | |
| Б1.В.09 | Процессы и операции формообразования | |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технология и оборудование пайки | |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Склеивание металлических и неметаллических конструкций | |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Сварка полимерных материалов | |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Сварка пластмасс и склеивание металлов | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-6 | умением использовать стандартные средства автоматизации проектирования при проектировании деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями | ПК |
| Б1.Б.11 | Инженерная графика | |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.05 | CAD-системы в машиностроении | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | |
| Б1.В.07 | Трехмерное моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технологическая сборочно-сварочная оснастка | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Конструирование и расчет сварочных приспособлений | |
| Б1.В.16 | Системы автоматизированного проектирования в сварке | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-7 | способностью оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | |
| Б1.В.08 | Теория автоматического управления | |
| Б1.В.11 | Проектирование сварных конструкций | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-8 | умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технологическая сборочно-сварочная оснастка | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Конструирование и расчет сварочных приспособлений | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-9 | умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Защита интеллектуальной собственности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Патентоведение | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технологическая сборочно-сварочная оснастка | |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Конструирование и расчет сварочных приспособлений | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-10 | умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в машиностроении и разрабатывать мероприятия по их предупреждению | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление качеством в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Квалиметрия и управление качеством | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: производственно-технологическая | | |
| ПК-11 | способностью обеспечивать технологичность изделий и процессов их изготовления; умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б1.В.13 | Технология и оборудование сварки плавлением | |
| Б1.В.14 | Технология и оборудование сварки давлением | |
| Б1.В.16 | Системы автоматизированного проектирования в сварке | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ПК-12 | способностью разрабатывать технологическую и производственную документацию с использованием современных инструментальных средств | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.05 | CAD-системы в машиностроении | |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | |
| Б1.В.07 | Трёхмерное моделирование в машиностроении | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-13 | способностью обеспечивать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования; умением осваивать вводимое оборудование | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-14 | способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-15 | умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт оборудования | ПК |
| Б1.Б.15 | Технология конструкционных материалов | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Источники питания для сварки | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Промышленная электроника в сварочном оборудовании | |
| Б1.В.13 | Технология и оборудование сварки плавлением | |
| Б1.В.14 | Технология и оборудование сварки давлением | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-16 | умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности проводимых работ | ПК |
| Б1.Б.08 | Экология | |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-17 | умением выбирать основные и вспомогательные материалы и способы реализации основных технологических процессов и применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении изделий машиностроения | ПК |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование и технология производства заготовок | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Заготовительное производство в машиностроении | |
| Б1.В.09 | Процессы и операции формообразования | |
| Б1.В.10 | Теория сварочных процессов | |
| Б1.В.13 | Технология и оборудование сварки плавлением | |
| Б1.В.14 | Технология и оборудование сварки давлением | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-18 | умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов и готовых изделий | ПК |
| Б1.Б.12 | Техническая механика | |
| Б1.Б.13 | Механика жидкости и газа | |
| Б1.Б.14 | Материаловедение | |
| Б1.В.09 | Процессы и операции формообразования | |
| Б1.В.11 | Проектирование сварных конструкций | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-19 | способностью к метрологическому обеспечению технологических процессов, к использованию типовых методов контроля качества выпускаемой продукции | ПК |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление качеством в машиностроении | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Квалиметрия и управление качеством | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|--|-----|
| БЗ.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| Вид деятельности: организационно-управленческая | | |
| ПК-20 | способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.В.02 | Социология | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление системами и процессами | |
| Б1.В.03 | Психология управления коллективом | |
| Б1.В.11 | Проектирование сварных конструкций | |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| БЗ.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-21 | умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на предприятии | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление системами и процессами | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| БЗ.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-22 | умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| БЗ.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-23 | готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых методов контроля качества выпускаемой продукции | ПК |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| БЗ.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-24 | умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|---|-----|
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-25 | умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда | ПК |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |
| ПК-26 | умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования | ПК |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z15.03.01_прием 2021 ОиТСП.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-7; ОПК-2 |
| Б1.Б.02 | История | ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-2 |
| Б1.Б.03 | Философия | ОК-1; ОК-2; ОПК-2 |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление машиностроительным производством | ОК-3; ПК-8; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25 |
| Б1.Б.05 | Математика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.06 | Физика | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.07 | Химия | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.08 | Экология | ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-16 |
| Б1.Б.09 | Теоретическая механика | ОПК-1; ОПК-2; ПК-5 |
| Б1.Б.10 | Информационные технологии | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.Б.11 | Инженерная графика | ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6 |
| Б1.Б.12 | Техническая механика | ОПК-1; ОПК-3; ПК-18 |
| Б1.Б.13 | Механика жидкости и газа | ОПК-1; ПК-1; ПК-18 |
| Б1.Б.14 | Материаловедение | ОПК-1; ПК-1; ПК-18 |
| Б1.Б.15 | Технология конструкционных материалов | ОПК-1; ОПК-4; ПК-15 |
| Б1.Б.16 | Электротехника и электроника | ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОПК-2; ПК-19; ПК-23 |
| Б1.Б.18 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9; ОПК-4; ПК-16 |
| Б1.Б.19 | Основы технологии машиностроения | ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-26 |
| Б1.Б.20 | Основы проектирования | ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.21 | Физическая культура и спорт | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| Б1.Б.22 | Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры | ОК-6; ОК-7; ПК-1 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.01 | Русский язык и культура речи | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 | ОК-7; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Защита интеллектуальной собственности | ОК-7; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Патентоведение | ОК-7; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.02 | Социология | ОК-4; ОК-6; ОК-7; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Математическое моделирование в машиностроении | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z15.03.01_прием 2021 ОиТСП.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|--|
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимизация и моделирование технологических процессов | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-4 |
| Б1.В.03 | Психология управления коллективом | ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационная поддержка жизненного цикла продукции | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Управление системами и процессами | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-20; ПК-21 |
| Б1.В.04 | Нормирование точности | ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-10; ПК-22; ПК-23 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04 | ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Основы инженерного творчества | ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Теория решения изобретательных задач | ОК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-4; ПК-9 |
| Б1.В.05 | CAD-системы в машиностроении | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 | ОК-4; ПК-4; ПК-10; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Управление качеством в машиностроении | ОК-4; ПК-4; ПК-10; ПК-19 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Квалиметрия и управление качеством | ОК-4; ПК-4; ПК-10; ПК-19 |
| Б1.В.06 | Компьютерная графика в машиностроении | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06 | ОПК-4; ПК-5; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Проектирование и технология производства заготовок | ОПК-4; ПК-5; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Заготовительное производство в машиностроении | ОПК-4; ПК-5; ПК-17 |
| Б1.В.07 | Трехмерное моделирование в машиностроении | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-6; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07 | ОПК-1; ПК-2; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Источники питания для сварки | ОПК-1; ПК-2; ПК-15 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Промышленная электроника в сварочном оборудовании | ОПК-1; ПК-2; ПК-15 |
| Б1.В.08 | Теория автоматического управления | ОПК-1; ПК-3; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08 | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Компьютерные технологии в сварочном производстве | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Компьютерные технологии в машиностроении | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2 |
| Б1.В.09 | Процессы и операции формообразования | ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09 | ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Технологическая сборочно-сварочная оснастка | ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Конструирование и расчет сварочных приспособлений | ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.10 | Теория сварочных процессов | ОПК-1; ПК-2; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Технология и оборудование пайки | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Склеивание металлических и неметаллических конструкций | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.11 | Проектирование сварных конструкций | ОПК-1; ПК-7; ПК-18; ПК-20 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11 | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z15.03.01_прием 2021 ОиТСП.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.11.01 | Сварка полимерных материалов | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Сварка пластмасс и склеивание металлов | ОПК-1; ПК-1; ПК-5 |
| Б1.В.12 | Инженерное обеспечение производства сварных конструкций | ОК-3; ОК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14 |
| Б1.В.13 | Технология и оборудование сварки плавлением | ПК-11; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.14 | Технология и оборудование сварки давлением | ПК-11; ПК-15; ПК-17 |
| Б1.В.15 | Автоматизация сварочных процессов | ОПК-1; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.16 | Системы автоматизированного проектирования в сварке | ОК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-11 |
| Б2 | Практики | ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-1; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-21; ПК-26 |
| Б2.В.03(П) | Технологическая практика | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23; ПК-26 |
| Б2.В.04(П) | Научно-исследовательская работа | ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-20; ПК-24 |
| Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | ОПК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-18; ПК-19; ПК-25 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26 |
| ФТД | Факультативы | |
| ФТД | | |
| ФКиС | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| ФКиС | | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| ФКиС.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| ФКиС.ДВ.01.01 | Базовые физкультурно-спортивные виды | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| ФКиС.ДВ.01.02 | Новые физкультурно-спортивные виды | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z15.03.01_прием 2021 ОиТСП.plx', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|-------------------------|
| ФКиС.ДВ.01.03 | Практическая физическая культура для специальной группы | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |
| ФКиС.ДВ.01.04 | Адаптивная физическая культура | ОК-6; ОК-7; ОК-8 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.01 прием 2021 ОйтСП.рпх', код направления 15.03.01, год начала подготовки 2021

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 234 | 246 | 240 | 54 | 54 | 54 | 54 | 24 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 54 | 54 | 54 | 54 | 24 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 58% | 42% | 30.7% | 213 | 216 | 216 | 54 | 51 | 51 | 51 | 9 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 114 | 126 | 125 | 48 | 43 | 25 | 9 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 90 | 99 | 91 | 6 | 8 | 26 | 42 | 9 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 15 | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 15 | | 3 | 3 | 3 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | |
| ФТД | | | | | | | | | | | | |
| ФКиС | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | |
| ФКиС | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 45.1 | 52.9 | 49.9 | 44.8 | 44.8 | 18.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 135.2 | 159.84 | 158.54 | 158.42 | 158.74 | 40.32 |
| | | необязательная | | | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 675.86 | 159.84 | 158.54 | 158.42 | 158.74 | 40.32 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 62 | | 24 | 12 | 12 | 14 |
| | | Блок Б3 | | | | | 13 | | | | | 13 |
| | | Блок ФТД | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФКиС | | | | | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 751.06 | 159.94 | 182.64 | 170.42 | 170.74 | 67.32 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 7 | 6 | 7 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 7 | 7 | 9 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.95% | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 19.2% | | | | | |