Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минакова Ирина Вячеславна Аннотация к рабочей программе

Должность: декан ФГУиМО Дата подписания: 15.02.2024 1 В Сущиплины «Введение в технологию пищевого производства»

Уникальный программный ключ:

0ee879b70f54<mark>f f</mark>56a4cd5d873b77dcd0f25a3ee300c701f9bc543eaf1fdcf65a преподавания является формирование профессиональной культуры в области общей технологии производства продуктов питания животного происхождения, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний умений и навыков для квалифицированной разработки И освоение знаний, формирование компетенций в области производства продуктов питания животного происхождения, при которых вопросы изучаемой дисциплины рассматриваются как приоритетными.

Задачи изучения дисциплин

- формирование теоретических знаний и практических навыков по основным этапам технологического процесса производства продуктов питания;
- изучение фундаментальных процессов, лежащие в основе производства продуктов питания;
- ознакомиться со способами получения основных видов сырья животного происхождения;
- сформировать у студентов целостную систему знаний о классификации и ассортименте продуктов питания животного происхождения;
- сформировать у студента понятие контроля соблюдением технологической дисциплины;
- научить анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества и пониженных сортов;
- -разрабатывать методы технического контроля и испытания продукции;
- участвовать в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научнотехнической информации;
- изучение требований к качеству и условиям хранения продуктов животного происхождения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

- ОК-9 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- ОПК-1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с

применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-12 - готовность выполнять работы по рабочим профессиям;

ПК-24 - способность организовывать работу структурного подразделения.

Разделы дисциплины

Система обеспечения качества продукции животного происхождения. Показатели качества.

Методы оценки качества продукции животного происхождения. Государственные стандарты на методы испытания.

Виды сырья. Его особенности в применении. Вспомогательные и тароупаковочные материалы.

Мясо убойных животных. Мясо птицы.

Факторы, формирующие качество солёно-копчёных изделий. Колбасные изделия. Факторы, формирующие качество, ассортимент. Яйца и яичные продукты.

Общие сведения о производстве и потреблении продуктов водного происхождения. Химический состав мяса рыбы.

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минакова Ирина Вячеславна

Должность: декан ФГУиМО

Дата подписания: 30.08.2021 12:41:14

Уникальный программный ключ: 0ee879b70f541c56a4cd5d873b77dcd0f25a3ee300c701f9bc543ea1ffdcf65a Р Н А У К И РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

государственного управления

(наименование факультета)

и международных отношений

И.В. Минакова

(подпись, инициалы, фамилия) «31 » 08 201 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Введение в технологию пищевого производства

(наименование дисииплины)

направления подготовки (специальность) _19.03.03

(шифр согласно ФГОС)

Продукты питания животного происхождения

и наименование направления подготовки (специальности)

«Технология производства мясных и молочных продуктов»

наименование профиля, специализации или магистерской программы

форма обучения - очная

Курск - 2017

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования направления подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», на основании учебного плана направления подготовки бакалавров 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», одобренного Ученым советом университета протокол № 5 «30» января 2017 г.

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе для обучения студентов направления подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», на заседании кафедры Товароведения, технологии и экспертизы товаров протокол №1 «31» августа 2017 г.

роведения, технологии и экспертизы то		
Зав. кафедрой ТТ и ЭТ	Themesof	Э.А. Пьяникова
Разработчик программы		
к.э.н., доцент	Cheer	С.А. Михайлова
Директор научной библиотеки	/ Bucy	В.Г. Макаровская
Рабочая программа пересмотрена нению в образовательном процессе на подготовки (специальности) 19.03.03 « ждения», одобренного Ученым совето 20 16 г. на заседании кафедра Зав. кафедрой	основании учебн Продукты питани ом университета	ого плана направления ия животного происхо- протокол № <u>9</u> «ДБ» ошеской ме8 сич 2506.0
Рабочая программа пересмотрена нению в образовательном процессе на подготовки (специальности) 19.03.03 « ждения», одобренного Ученым советс 20 / г. на заседании кафедри Зав. кафедрой Мышерой	основании учебн Продукты питани ом университета	ого плана направления <u>ия животного происхо-</u> протокол № <u>9</u> «26» ———————————————————————————————————
Рабочая программа пересмотрена нению в образовательном процессе на подготовки (специальности) 19.03.03 « ждения», одобренного Ученым совето 2020 г. на заседании кафедри Зав. кафедрой — Жасилар	основании учебно Продукты питани ом университета об Тти Напротом наименование кафедры, дат	ого плана направления ия животного происхо- протокол № // «¿э»

2

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению
в образовательном процессе на основании учебного плана направления
подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения,
одобренного Ученым советом университета протокол № 4 (45) 0220 г. на
заседании кафедры 77 и 27 притоков и 19 от 25.06 год в
(наименование кафедры, дата, номер протокола)
Зав.кафедрой Пвесець Г.А. Прессия
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению
в образовательном процессе на основании учебного плана направления
подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения,
одобренного Ученым советом университета протокол № «_ » 20 г. на
заседании кафедры
Зав.кафедрой
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана
направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного
происхождения, одобренного Ученым советом университета протокол №
«»20г. на заседании кафедры товароведения, технологии и
экспертизы товаров
(наименование кафедры, дата, номер протокола)
Зав.кафедрой
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, одобренного Ученым советом университета протокол №
_«»20г. на заседании кафедры товароведения, технологии и
экспертизы товаров
(наименование кафедры, дата, номер протокола)
Зав.кафедрой
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательном процессе на основании учебного плана
направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного
происхождения, одобренного Ученым советом университета протокол №
«»20г. на заседании кафедры товароведения, технологии и
экспертизы товаров (наименование кафедры, дата, номер протокола)
()
Зав кафеллой

1 Цель и задачи дисциплины, планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Цель дисциплины

Формирование профессиональной культуры в области общей технологии производства продуктов питания животного происхождения, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний умений и навыков для квалифицированной разработки и освоение знаний, формирование компетенций в области производства продуктов питания животного происхождения, при которых вопросы изучаемой дисциплины рассматриваются как приоритетными.

Задачи дисциплины

- формирование теоретических знаний и практических навыков по основным этапам технологического процесса производства продуктов питания;
- изучение фундаментальных процессов, лежащие в основе производства продуктов питания;
- ознакомиться со способами получения основных видов сырья животного происхождения;
- сформировать у студентов целостную систему знаний о классификации и ассортименте продуктов питания животного происхождения;
- сформировать у студента понятие контроля соблюдением технологической дисциплины;
- научить анализировать причины брака и выпуска продукции низкого качества и пониженных сортов;
- -разрабатывать методы технического контроля и испытания продукции;
- участвовать в проведении научных исследований или выполнении технических разработок;
- осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации;
- изучение требований к качеству и условиям хранения продуктов животного происхождения.

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Обучающийся должен знать:

- законодательные акты, регулирующие вопросы производства продуктов животного происхождения в России;
- основы законодательства Российской Федерации в данной области;

- основные направления, проблемы, теории и методы производства продуктов животного происхождения;
- -теоретические основы организации и управления предприятием, основные нормативные и правовые документы в соответствии с направлением и профилем подготовки;
- -виды сырья для производства продуктов животного происхождения;
- -состав, свойства, требования действующих стандартов к качеству сырья;
- -органолептические и физико-химические показатели качества сырья продукции;
- -основные методы органолептических и физико-химических испытаний;
- -классификацию и ассортимент продуктов животного происхождения
- -технологию приготовления продуктов животного происхождения;
- -требования к качеству полуфабрикатов и готовой продукции продуктов животного происхождения;
- -требования к качеству готовой продукции;
- -виды дефектов продукции и меры по их устранению;
- -виды брака и меры по его предупреждению и устранению;
- -виды, назначение и принцип действия оборудования для тепловой обработки сырья, полуфабрикатов;
- -виды, назначение и принцип действия оборудования для производства продуктов животного происхождения;
- -виды, назначение и принцип действия оборудования для завертки, фасовки и упаковки продуктов животного происхождения;
- -правила эксплуатации и технического обслуживания основных видов оборудования для производства продуктов животного происхождения;
- -правила и нормы охраны труда, противопожарной безопасности, промышленной санитарии при производстве продуктов животного происхождения.

уметь:

- выявлять и анализировать основные тенденции развития в области производства продуктов животного происхождения в Российской Федерации;
- пользоваться правовой документацией;
- ориентироваться в законодательстве и правовой литературе, принимать решения и совершать действия в соответствии с законодательством;
- использовать возможности глобальных и локальных сетей в своей профессиональной деятельности;
- -проводить анализ качества сырья и готовой продукции;
- -определять органолептические и физико-химические показатели качества сырья и готовой продукции;
- -по результатам контроля давать рекомендации для оптимизации технологического процесса;
- -оформлять производственную и технологическую документацию при производстве продуктов животного происхождения;

- -рассчитывать производственные рецептуры для приготовления различных продуктов животного происхождения;
- -рассчитывать расход сырья и выход полуфабрикатов и готовых изделий;
- -рассчитывать производственные рецептуры по производству продуктов животного происхождения.

владеть:

- -контролем качества сырья и готовых продуктов животного происхождения;
- -основами технологического процесса производства продуктов животного происхождения;
- -технологическим процессом производства продуктов животного происхождения;
- -эксплуатацией и обслуживанием технологического оборудования для производства продуктов животного происхождения;
- -понятийно-терминологическим аппаратом в области производства;
- навыками анализа различных правовых явлений, юридических фактов, правовых норм, правовых отношений, являющихся объектами профессиональной деятельности;
- навыками решения сложных вопросов в изучаемой области;
- -навыками организационной работы, методологией поиска и использования действующих технических регламентов, стандартов, свод правил.

У обучающихся формировать следующие компетенции:

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9);

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-1);

готовностью выполнять работы по рабочим профессиям (ПК-12); способностью организовывать работу структурного подразделения (ПК-24)

2 Указание места дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Введение в технологию пищевого производства» входит в вариативную часть блока 2 с индексом Б.1.В.ОД.7 основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата 19.04.02 Продукты питания животного происхождения, направленность «Технология производства мясных и молочных продуктов». Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрологических часов, выделенных на контактную

работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет – зачетные единицы (7 зе), 252 академических часа.

Таблица 3 – Объем дисциплины в 3 семестре

Виды учебной работы	Всего, часов
Общая трудоемкость дисциплины	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учеб-	54,1(1)
ных занятий)	
в том, числе:	
лекции	18
лабораторные	18
практические занятия	18, из них 4 часа
	практическая под-
	готовка
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	17,45
Контроль (подготовка к экзамену)	2
Контактная работа по промежуточной аттестации (всего АттКР)	54
в том числе:	
зачет	0,1
зачет с оценкой	не предусмотрен
курсовая работа (проект)	не предусмотрен
экзамен (включая консультацию перед экзаменом)	не предусмотрен

Таблица 3 – Объем дисциплины в 4 семестре

Виды учебной работы	Всего, часов
Общая трудоемкость дисциплины	144
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учеб-	54,15
ных занятий)	
в том, числе:	
лекции	18
лабораторные	
практические занятия	36
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	89,7
Контроль (подготовка к экзамену)	36
Контактная работа по промежуточной аттестации (всего АттКР)	54
в том числе:	
зачет	не предусмотрен
зачет с оценкой	не предусмотрен
курсовая работа (проект)	не предусмотрен
экзамен	0,15

4 Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Содержание дисциплины

Таблица 4.1.1.1 - Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) в 3 семестре

$N_{\underline{0}}$	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
Π/Π		
1	2	3
1	Система обеспечения качества продукции животного происхождения. Показатели качества	Техническое регулирование качества продукции. Показатели пищевой и биологической ценности. Органолептические и физикохимические показатели
2	Методы оценки качества продукции животного происхождения. Государственные стандарты на методы испытания.	Сенсорный анализ качества продукции животного происхождения. Порядок отбора проб продукции животного происхождения для определения показателей их качества.
3	Виды сырья. Его особенности в применении. Вспомогательные и тароупаковочные материалы	Виды сырья, характеристики сырья, анализ качества основных видов сырья. Характеристика вспомогательных материалов, используемых при производстве продукции животного происхождения различных групп.
4	Мясо убойных животных.	Характеристика убойных животных. Ветеринарно-санитарный контроль в производстве мяса и мясопродуктов. Классификация по виду, возрасту, полу, упитанности убойных животных, тепловому состоянию мяса. Товароведная маркировка мяса. Разделка мяса для розничной торговли.
5	Мясо птицы.	Особенности анатомии и химического состава мяса птицы. Классификация мяса птицы. Продукты разделки потрошёных тушек. Экспертиза качества мяса птицы. Маркирование и упаковывание мяса птицы. Натуральные полуфабрикаты из мяса птицы
6	Факторы, формирующие качество солёно-копчёных изделий.	Формирование качества солёно-копчёных и колбасных изделий в процессе производства. Термическая обработка. Ассортимент солёно-копчёных изделий. Требования к качеству солёно-копчёных изделий. Упаковывание, маркирование, хранение и транспортирование солёно-копчёных изделий.
7	Колбасные изделия. Факторы, формирующие качество, ассортимент.	Варёные колбасы, особенности технологии, ассортимент. Сосиски, сардельки, мясные хлебы. Фаршированные ливерные, кровяные колбасы. Зельцы, мясные студни, холодец, паштеты.
8	Яйца и яичные продукты.	Изменение качества яиц при хранении. Упаковывание, маркирование, хранение и транспортирование яиц. Жидкие яичные продукты. Су-

		хие яичные продукты. Экспертиза качества
		яичных продуктов. Упаковывание, маркирова-
		ние, хранение и транспортирование яичных
		продуктов.
9	Общие сведения о производстве	Место рыбных и нерыбных продуктов водного
	и потреблении продуктов вод-	происхождения в питании и их значение в ре-
	ного происхождения. Химиче-	шении продовольственной проблемы. Основ-
	ский состав мяса рыбы.	ные районы отечественного рыболовства, со-
		стояние и перспективы аква- и марикультуры.
		Химический состав мышечной ткани рыбы.
		Химический состав некоторых органов и ча-
		стей рыбы – самостоятельно. Пищевая цен-
		ность мяса рыбы.

Таблица 4.1.1.2 - Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) в 4 семестре

$N_{\underline{0}}$	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
Π/Π		
1	2	3
1	Особенности переработки и производства продуктов питания животного происхождения	Виды переработки по видам продукции. Характеристика каждого вида. Требования к качеству.
2	Оборудование, используемое при производстве продукции животного происхождения	Виды оборудования, его особенности и технические характеристики
3	Технологические расчеты в производстве продуктов питания животного происхождения	Особенности расчетов технологических процессов и операций в производстве продукции животного происхождения
4	Загрязнения сырья, используемого при производстве продукции животного происхождения	Виды загрязнений. Способы их снижения
5	Животные топлёные жиры.	Пищевые жиры: значение, нормы потребления, химический состав. Классификация и свойства жиров. Сырье и технология производства топленых жиров. Ассортимент и характеристика топленых животных жиров. Показатели качества и дефекты топленых жиров. Жиры кулинарные, кондитерские, хлебопекарные. Общая характеристика, значение в питании. Ассортимент. Показатели качества. Упаковка и хранение кулинарных жиров
6	Молоко и сливки.	Химический состав и пищевая ценность моло- ка. Свойства молока. Изменение составных ча- стей молока под воздействие повышенной тем- пературы. Обработка молока. Ассортимент пи- тьевого молока. Сливки питьевые.
7	Кисломолочные продукты.	Значение в питании кисломолочных товаров. Пищевая ценность, лечебные, диетические

		свойства. Классификация кисломолочных то-					
		варов. Производство кисломолочных продук-					
		тов. Дефекты отдельных видов кисломолочных					
		напитков. Творог и творожные изделия					
8	Сливочное масло коровье.	Технология производства. Ассортимент и клас- сификация сливочного масла. Упаковка, мар- кировка, хранение транспортировка. Оценка качества и дефекты масла сливочного.					
9	Молочные консервы.	Характеристика и технология производства сгущенного молока. Показатели качества и дефекты сгущенного молока. Ассортимент сгущенных консервов. Хранение молочных консервов. Сухие молочные консервы					

Таблица 4.1.2.1 – Содержание дисциплины и ее методическое обеспечение

№	Раздел учебной		ы учеб		Учеб-	Формы текущего	Компетен-
	дисциплины	деятельности		но-	контроля успевае-	ции	
				мето-	мости (по неделям		
		Лек.	Пр.	Лб.	диче-	семестра)	
		(час.)			ские	Форма промежу-	
					мате-	точной аттестации	
					риалы	(по семестрам)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Система обеспечения	2	№ 1	№2	У-1,2	C1, T1	ОК-9
	качества продукции				МУ-		
	животного происхож-				1,		
	дения. Показатели				МУ-2		
	качества						
2	Методы оценки каче-	2	№3,	№3	У-1,2	C2, T2	ОПК-1;
	ства продукции жи-		4		МУ1,2,		ПК-12;
	вотного происхожде-				3		
	ния. Государственные						
	стандарты на методы						
	испытания.						
3	Виды сырья. Его осо-	2	№ 2	№ 3	У-1, 5	C3	ПК-12
	бенности в производ-				МУ -		
	стве продуктов жи-				1,2,3		
	вотного происхожде-						
	ния.						
4	Мясо убойных жи-	2		№ 1	У-1,3	T4,C4	ПК-12;
	вотных.				МУ-2,3		ПК-24
5	Мясо птицы.	2		№4	У-3,4	T5, C5	ПК-12;
					МУ-		ПК-24
					2,3		
6	Факторы, формиру-	2		№6	У-4	C 6, T6	ПК-12;
	ющие качество солё-				МУ-		ПК-24
	но-копчёных изделий.				1,2,3		

7	Колбасные изделия.	2	№7	№5	У-1,2	C7, T7	ПК-12;
	Факторы, формиру-				МУ-		ПК-24
	ющие качество, ас-				1,2,3		
	сортимент.						
8	Яйца и яичные про-	2	№8	№8	У-1, 2	C8, T8	ПК-12;
	дукты.				МУ-		ПК-24
	-				1,2,3		
9	Общие сведения о	2		№7	У-2, 3,	C9	ПК-12;
	производстве и по-				6, 7		ПК-24
	треблении продуктов				МУ-		
	водного происхожде-				2,3		
	ния. Химический со-						
	став мяса рыбы.						

С – собеседование, Т – тест

Таблица 4.1.2.2- Содержание дисциплины и ее методическое обеспечение

$N_{\overline{0}}$	Раздел учебной	Видн	ы учеб	ной	Учеб-	Формы текущего	Компетен-
	дисциплины	деятельности		но-	контроля успевае-	ции	
				мето-	мости (по неделям		
		Лек.	Пр.	Лб.	диче-	семестра)	
		(час.)			ские	Форма промежу-	
					мате-	точной аттестации	
					риалы	(по семестрам)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Особенности перера-	2	№ 1		У-1,2	C1	ОК-9
	ботки и производства				МУ1,3		ОПК-1
	продуктов питания						ПК-12
	животного происхож-						ПК-24
	дения						
2	Оборудование, ис-	2	№2		У-1,2	T4,C4	ОК-9
	пользуемое при про-				МУ1,3		ОПК-1
	изводстве продукции						ПК-12
	животного происхож-						ПК-24
	дения	2	34.0		** 1 =	70	
3	Технологические рас-	2	№ 3		У-1,5	P3	ПК-12
	четы в производстве				МУ1,3		
	продуктов питания						
	животного происхож-						
4	дения	2	36.4		X/ 1 2	C4	OFFIC 1
4	Загрязнения сырья,	2	№4		У-1,3	C4	ОПК-1
	используемого при		,5,6		МУ1,3		
	производстве продук-						
	ции животного про-						
5	исхождения	2	NC- 77		V 2 4	CF	OTIL: 1
3	Экспертиза качества	2	№7		У-3,4	C5	ОПК-1
	продукции животного				МУ1,3		ПК-24
	происхождения						ПК-12

6	Молоко и сливки.	2	№8	У-4 МУ1,3	T6, C6	ПК-12 ПК-24
7	Кисломолочные продукты.	2	№9	У-1,3 МУ-1,3	T7, C7	ПК-12 ПК-24
8	Сливочное масло коровье.	2	№1 0	У-2,3, 6, 7 МУ 1-3	T8, C8	ПК-12 ПК-24
9	Молочные консервы.	2	№1 1	У-2,3, 6, 7 МУ1,3	T9, C9	ПК-12 ПК-24

С – собеседование, Т – тест, РЗ – решение задач

Лабораторные работы и (или) практические занятия

Таблица 4.2.1.1 - Лабораторные занятия

$N_{\underline{0}}$	Наименование лабораторного занятия	Объем, час.
1	2	3
1	Изучение классификации и маркировки мяса убойных животных. Раз-	4
	делка говядины, свинины и баранины для розничной торговли.	
2	Оценка степени свежести мяса.	4
3	Экспертиза качества мяса.	2
4	Изучение классификации, маркировки и оценка качества мяса птицы.	2
5	Изучение ассортимента и оценка качества колбасных изделий.	2
6	Изучение ассортимента и оценка качества мясных копчёностей.	2
7	Экспертиза качества мясных продуктов.	2
Итог	0	18

4.2.2 Практические занятия

Таблица 4.2.2.1 - Практические занятия

No॒	Наименование практического занятия	Объем, час.
1	2	3
1	Технохимический контроль на предприятиях по производству продук-	2
	ции животного происхождения	
2	Рынок продукции животного происхождения. Его особенности	2
3	Виды сырья продукции животного происхождения, требования предъ-	2
	являемые к его качеству	
4		2, из них 2
	Особенности упаковки и ее виды.	часа практи-
	Особенности унаковки и се виды.	ческой под-
		готовки
5	Анализ технологического процесса производства продукции животно-	2

	го происхождения	
6	Санитарные нормы и правила предприятий по производству продук-	2
	ции животного происхождения	
7	Промсанитария и личная гигиена на предприятиях по производству	
	продукции животного происхождения	
8	Нормируемые сроки хранения продукции животного происхождения	2
9	2	
	Вили порци пролужнии животного происхожления	часа практи-
	Виды порчи продукции животного происхождения	
Итого		18

Таблица 4.2.2.2 - Практические занятия

№	Наименование практического занятия	Объем, час.
1	2	3
1	Переработка продукции животного происхождения. Виды отходов и	4
	способы переработки отходов продукции животного происхождения	
2	Оборудование для производства продукции животного происхождения	4
	Основное и дополнительное оборудование	
3	Расчет отдельных рецептур продукции животного происхождения	2
4	Санитарная гигиена и микробиологический контроль	2
5	Пищевые инфекции и пищевые отравления	2
6	Дезинфекция, дезинсекция,	2
7	Экспертиза качества продукции. Виды оценки качества продукции	4
	животного происхождения	
8	Особенности производства молока и сливок	4
9	Особенности производства кисломолочной продукции	2
10	Особенности производства сливочного масла	2
11	Особенности производства молочных консервов	4
12	Технохимический контроль производства продукции животного проис-	4
	хождения	
Итого	0	36

Самостоятельная работа студентов (СРС)

Таблица 4.3 - Самостоятельная работа студентов

	Наименование раздела дисциплины		Время, за-
№ раздела		Срок выполне-	трачиваемое
темы	танменование раздела дисциплины	РИН	на выполне-
			ние СРС, час.
1	2	3	4
1	Государственные стандарты на методы испы-	1-2 недели	16
	тания качества продукции животного проис-		
	хождения		

1, 4	Переработка брака и отходов при производ-	3-4 недели	16
,	стве продукции животного происхождения		
4	Пути увеличения сроков годности продукции	5-6 недели	16
	животного происхождения		
2,9	Повышение биологической ценности продук-	7-8 недели	16
	ции животного происхождения		
4	Общие сведения о производстве и потребле-	9-10 недели	16
	нии продуктов водного происхождения. Хи-		
	мический состав мяса рыбы.		
9	Рыбные, молочные и мясные консервы.	11-12 недели	16
5	Экспертиза качества отдельных групп про-	13-14 недели	16
	дукции животного происхождения		
1	Изучение классификации и маркировки от-	15-16 недели	16
	дельных групп продукции животного проис-		
	хождения		
4	Потери сырья при производстве продукции	17 неделя	16
	животного происхождения		
5	Оценка степени свежести отдельных групп	18 неделя	16
	продукции животного происхождения		
	Итого		107,15

5 Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Студенты могут при самостоятельном изучении отдельных тем и вопросов дисциплин пользоваться учебно-наглядными пособиями, учебным оборудованием и методическими разработками кафедры в рабочее время, установленное Правилами внутреннего распорядка работников.

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплины:

библиотекой университета:

- библиотечный фонд укомплектован учебной, методической, научной, периодической, справочной и художественной литературой в соответствии с УП и данной РПД;
- имеется доступ к основным информационным образовательным ресурсам, информационной базе данных, в том числе библиографической, возможность выхода в Интернет.

кафедрой:

- путем обеспечения доступности всего необходимо учебнометодического и справочного материала;
- путем предоставления сведений о наличии учебно-методической литературы, современных программных средств;
 - путем разработки:
- методических рекомендаций, пособий по организации самостоятельной работы студентов;
 - заданий для самостоятельной работы;

- тем рефератов и докладов;
- вопросов к зачету;
- методических указаний к выполнению практических работ и т.д. *типографией университета*:
- помощь авторам в подготовке и изданий научной, учебной и методиче-ской литературы;
- удовлетворение потребности в тиражировании научной, учебной и ме-тодической литературы.

6 Образовательные технологии

Практическая подготовка обучающихся

В соответствии с требованиями ФГОС и Приказа Министерства 2 образования науки РФ от 5 апреля 2017г. №301 по направлению подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (специальности) реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, раз-бор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков студентов. Практическая подготовка обучающихся по профилю данной образовательной программы осуществляется по Договору №71/2021 от 01. 09.2021г. на базе ООО «Европа».

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 22,2% процента аудиторных занятий согласно УП.

Таблица 6.1 – Интерактивные образовательные технологии, используемые при проведении аудиторных занятий

$N_{\underline{0}}$	Наименование раздела (тема лекции, практическо-	Используемые интер-	Объем
	го или лабораторного занятия)	активные образова-	час.
		тельные технологии	
1	Практическое занятие№1 Особенности переработ-	Учебная дискуссия,	2
	ки и производства продукции животного проис-	рефераты, доклады	
	хождения		
2	Практическое занятие №4 Загрязнения сырья, ис-	Учебная дискуссия,	2
	пользуемого при производстве продуктов живот-	рефераты	
	ного происхождения		
3	Лекция №2 Виды сырья. Его особенности в произ-	Учебная дискуссия,	2
	водстве продуктов животного происхождения.	рефераты, доклады	
	Вспомогательные и тароупаковочные материалы		
4	Лекция № 4 Система обеспечения качества про-	Рефераты, дискуссия	2
	дукции животного происхождения		
5	Лабораторная работа № 1 Изучение классификации	Учебная дискуссия,	2
	и маркировки мяса убойных животных	рефераты, доклады	
6	Лабораторная работа №6 Экспертиза качества мяс-	Учебная дискуссия,	2
	ных продуктов	рефераты, доклады	
Итог	TO:		8

Практическая подготовка обучающихся при реализации дисциплины осуществляется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности «Продукты питания животного происхождения» программы бакалавриата «Технология производства мясных и молочных продуктов».

Практическая подготовка обучающихся проводится в соответствии с положением П 02.181.

Содержание дисциплины обладает значительным воспитательным потенциалом, поскольку в нем аккумулирован научный опыт человечества. Реализация воспитательного потенциала дисциплины осуществляется в рамках единого образовательного и воспитательного процесса и способствует непрерывному развитию личности каждого обучающегося. Дисциплина вносит значимый вклад в формирование общей и профессиональной культуры обучающихся. Содержание дисциплины способствует профессионально-трудовому, экологическому воспитанию обучающихся.

Реализация воспитательного потенциала дисциплины подразумевает:

- целенаправленный отбор преподавателем и включение в лекционный материал, материал для практических и (или) лабораторных занятий содержания, демонстрирующего обучающимся образцы настоящего научного подвижничества создателей и представителей данной отрасли науки (производства, экономики, культуры), высокого профессионализма ученых (представителей производства, деятелей культуры), их ответственности за результаты и последствия деятельности для природы, человека и общества; примеры подлинной нравственности людей, причастных к развитию науки, культуры, экономики и производства, а также примеры высокой духовной культуры, гражданственности, творческого мышления;
- применение технологий, форм и методов преподавания дисциплины, имеющих высокий воспитательный эффект за счет создания условий для взаимодействия обучающихся с преподавателем, другими обучающимися, представителями работодателей (командная работа, проектное обучение, разбор конкретных ситуаций, круглые столы, диспуты.);
- личный пример преподавателя, демонстрацию им в образовательной деятельности и общении с обучающимися за рамками образовательного процесса высокой общей и профессиональной культуры.

Реализация воспитательного потенциала дисциплины на учебных занятиях направлена на поддержание в университете единой развивающей образовательной и воспитательной среды. Реализация воспитательного потенциала дисциплины в ходе самостоятельной работы обучающихся способствует разви-

тию в них целеустремленности, инициативности, креативности, ответственности за результаты своей работы — качеств, необходимых для успешной социализации и профессионального становления.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Перечень компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программе

Таблица 7.1 – Этапы формирования компетенций

Код и содержание компетен- ции	Этапы формирова	ния компетенций и ди которых формируется	
	ция		
	начальный	основной	Завершающий
1	2	3	4
готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9)	Общая техноло- гия отрасли	Введение в технологию пищевого производства	Введение в технологию пищевого производства
способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	Математика Химия Физика Информатика Общая технология отрасли	Введение в технологию пищевого производства Общая микробиология Управление производством	Введение в технологию пищевого производства
готовностью выполнять работы по рабочим профессиям (ПК-12)	Процессы и аппараты пищевых производств Общая технология отрасли	Введение в техно- логию пищевого производства Управление произ- водством	Введение в технологию пищевого производства
способностью организовывать работу структурного подразделения (ПК-24)	Общая техноло- гия отрасли	Введение в технологию пищевого производства	Управление про- изводством Введение в тех- нологию пищево- го производства

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Таблица 7.2 — Показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания

Код	Показате-	Vровни со	рормированности к	омпетенции
компе-	ли оцени-	Пороговый (удовлетво-	Продвинутый	Высокий (отлично)
		рительный)	(хорошо)	Высокии (отлично)
тенции (или ее	ваия	рительныи)	(хорошо)	
части)				
1	2	3	4	5
ОК-9	2 1. Доля	Знает:	Знает:	Знает:
началь	освоен-			
		неуверенно	неуверенно	уверенно
ный,	ных обу-	-основные нормативные	-основные нор-	-основные нормативные и
основ-	чающи-	и правовые документы	мативные и пра-	правовые документы в
HOB-	мися зна-	в соответствием с	вовые докумен-	соответствием с направ-
ной	ний, уме-	направлением и профи-	ты в соответ-	лением и профилем под-
	ний,	лем подготовки;	ствием с направ-	готовки;
	навыков	основные методы за-	лением и профи-	основные методы защиты
		щиты производствен-	лем подготовки;	производственного пер-
		ного персонала и насе-	основные мето-	сонала и населения от
	0.10	ления от возможных	ды защиты про-	возможных последствий
	2. Каче-	последствий аварий,	изводственного	аварий, катастроф, сти-
	ство	катастроф, стихийных	персонала и	хийных бедствий
	освоен-	бедствий	населения от	**
	ных обу-	**	возможных по-	Умеет:
	чающи-	Умеет:	следствий ава-	работать с нормативными
	мися зна-	работать с норматив-	рий, катастроф,	и правовыми документа-
	ний, уме-	ными и правовыми до-	стихийных бед-	ми в соответствием с
	ний,	кументами в соответ-	ствий	направлением и профи-
	навыков	ствием с направлением		лем подготовки
	ситуациях	и профилем подготовки	Умеет:	Владеет:
		Владеет:	работать с нор-	способностью осуществ-
		способностью осу-	мативными и	лять поиск хранения, об-
	3. Умение	ществлять поиск хране-	правовыми до-	работку и анализ инфор-
	приме-	ния, обработку и анализ	кументами в со-	мации из различных ви-
	нять зна-	информации из различ-	ответствием с	дов источников и баз
	ния, уме-	ных видов источников и	направлением и	основными методами за-
	ния,	баз	профилем подго-	щиты производственного
	навыки в	основными методами	товки	персонала и населения от
	типовых	защиты производствен-	Владеет:	возможных последствий
	и нестан-	ного персонала и насе-	способностью	аварий, катастроф, сти-
	дартных	ления от возможных	осуществлять	хийных бедствий
		последствий аварий,	поиск хранения,	
		катастроф, стихийных	обработку и ана-	
		бедствий	лиз информации	
		_	из различных	
		способностью решать	видов источни-	
		стандартные задачи	ков и баз	
		профессиональной дея-	основными ме-	
		тельности на основе	тодами защиты	

		информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	
ОПК-1 началь ный, основной, завершающий	1. Доля освоенных обучающимися знаний, умений, навыков 2. Качество освоенных обучающимися знаний, умений, навыков ситуациях 3. Умение применять знания, умения,	Знает: неуверенно - основы производственных испытаний; Умеет: -работать с нормативными и правовыми документами в соответствием с направлением и профилем подготовки Владеет: - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знает: неуверенно - основы производственных испытаний; Умеет: -работать с нормативными и правовыми документами в соответствием с направлением и профилем подготовки Владеет: - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных техноло-	Знает: Уверенно - основы производственных испытаний; - основы по совершенствованию технологических процессов при производстве Умеет: -работать с нормативными и правовыми документами в соответствием с направлением и профилем подготовки Владеет: - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	навыки в типовых и нестан-		гий и с учетом основных требований информа-	

	дартных		ционной без-	
			опасности	
ПК-12/			Знает:	Знает:
началь		Знает:	неуверенно	уверенно
ный,	1. Доля	неуверенно	- основы произ-	- основы производствен-
основ-	освоен-	- основы производ-	водственных ис-	ных испытаний;
нов-	ных обу-	ственных испытаний;	пытаний;	- основы по совершен-
ной,	чающи-	- основы по совершен-	- основы по со-	ствованию технологиче-
завер-	мися зна-	ствованию технологи-	вершенствова-	ских процессов при про-
шаю-	ний, уме-	ческих процессов при	нию технологи-	изводстве
щий	ний,	производстве	ческих процес-	Умеет:
	навыков	Умеет:	сов при произ-	-работать с нормативны-
		-работать с норматив-	водстве	ми и правовыми докумен-
		ными и правовыми до-	Умеет:	тами в соответствием с
		кументами в соответ-	-работать с нор-	направлением и профи-
	2. Каче-	ствием с направлением	мативными и	лем подготовки
	ство	и профилем подготовки	правовыми до-	- выполнять работы по
	освоен-	- выполнять работы по	кументами в со-	рабочим профессиям
	ных обу-	рабочим профессиям	ответствием с	Владеет:
	чающи-	Владеет:	направлением и	- навыками анализа раз-
	мися зна-	- навыками анализа	профилем подго-	личных правовых явле-
	ний, уме-	различных правовых	товки	ний, юридических фак-
	ний,	явлений, юридических	- выполнять ра-	тов, правовых норм, пра-
	навыков	фактов, правовых норм,	боты по рабочим	вовых отношений, явля-
	ситуациях	правовых отношений,	профессиям	ющихся объектами про-
		являющихся объектами	Владеет:	фессиональной деятель-
	3. Умение	профессиональной дея-	- навыками ана-	ности; -понятийно-
	приме-	тельности; -понятийно-	лиза различных	
	нять зна-	терминологическим	правовых явлений, юридиче-	терминологическим ап-паратом в области произ-
	ния, уме-	аппаратом в области	ний, юридиче- ских фактов,	водства;
	ния, умс-	производства;	правовых норм,	- основами технологиче-
	навыки в	- основами технологи-	правовых порм,	ского процесса производ-
	типовых	ческого процесса про-	шений, являю-	ства;
	и нестан-	изводства	щихся объекта-	- эксплуатацией и обслу-
	дартных		ми профессио-	живанием технологиче-
			нальной дея-	ского оборудования для
			тельности;	производства продукции
			-понятийно-	животного происхожде-
			терминологиче-	ния
			ским аппаратом	
			в области произ-	
			водства;	
			- основами тех-	
ПК-24/			нологического	
началь			процесса произ-	
ный,			водства	
основ-			Знает:	Знает:
нов-		Знает:	Неуверенно	уверенно
ной,		Неуверенно	Знает:	- основы технологических
завер-	1. Доля	Знает:	неуверенно	процессов производства;
шаю-	освоен-	неуверенно	- основы техно-	- основы по совершен-

щий ных обучающи- чающи- чающи- мися знаний, умений, ументами в соответ- освоенных обучающи- освоенных обучающи- освоенных обучающи- освоенных обучающи- чающи- чающи- освоенных обучающи- основы технологических процессов произнодстве освоенных обучающи- основы технологических произнодстве произнодстве освоенных обучающи- основы по соновы по технологи изводстве умеет: - работать с нормативными правовыми донами профессиям обращением и проможением обращением и правовыми донами профилем подготовки правовыми донами правовых яго и правовых яго правовыми донанием продественных правовых яго	
мися зна- ний, уме- ний, уме- навыков ческих процессов при производстве Умеет: -работать с норматив- освоен- освоен- ных обу-	ا ۲۰
ний, умений, ствованию технологинавыков ческих процессов при производстве умеет: -работать с нормативной ными и правовыми доровоен- ство освоен- профилем подготовки ных обу- и профилем подготовки ний, ствованию технологинавершенствованию технологинаю ний и технологинаю ний технологинаю ний и правовыми достам направлением и профессиям ных обу- и профилем подготовки правовыми до- навыками анализа правовыми до-	
ний, ствованию технологинавыков ческих процессов при производстве Умеет: -работать с нормативильных обу- и профилем подготовки ных обу- и профилем подготовки на производстве на правлением и профилем подготовки на правовыми донами и правовыми донами и правовыми донами правовыми	
навыков ческих процессов при производстве Умеет: -работать с норматив- ство кументами в соответ- освоен- и профилем подготовки и профилем подготовки и правовыми до- освоен- и профилем подготовки и правовыми до- и профилем подготовки и правовыми до- и правовыми докум тами в соответствием деских процествами деских процествами в соответствием деских процествами в соответствием деских процествами в соответствием деских процествами деских предметот деских предметот деских предметот деских предметот деских предметот деских предметот д	JLI_
производстве Умеет: -работать с норматив- ство кументами в соответ- освоен- ных обу- производстве умеет: -работать с норматив- водстве умеет: -работать с норматив- водстве умеет: -работать с норматив- водстве умеет: -работать с норработать с нор- мативными и в доответствием и про производстве умеет: -работать с нор- мативными и в доответствием и про производстве умеет: -работать с нор- мативными и в доответствием и про производстве умеет: - выполнять работы в рабочим профессиям в доответствием и про - выполнять работы в рабочим профессиям в доответствием и про - навыками анализа работы в доответствием и про - навыками профессиям профессиям и про - навыками анализа работы в доответствием и про - навыками профессиям	
Умеет: -работать с норматив- ство освоен- ных обу- умеет: -работать с норматив- гработать с норматив- ными и правовыми до- кументами в соответ- освоен- ных обу- освоен- ных обу- ство освоен- ных обу- умеет: -работать с нор- мативными и промативными и промативными и промативными и промативными и правовыми до- навыками анализа работых правовыми до- навыками анализа работых правовыми до- навыками анализа работых правовыми до- навыками и промативными и промативными и промативными и промативными	
-работать с норматив- 2. Каче- ство кументами в соответ- освоен- ных обу- и профилем подготовки работать с нор- и профилем подготовки умеет: - работать с нор- мативными и правовыми до- правовыми до- нативными до- правовыми до- нативными до- правовыми до- правовыми до- нативными до- правовыми до-	
2. Каче- ство кументами в соответ- освоен- ствием с направлением ных обу- и профилем подготовки ствием с направлением правовыми до- ствием с направлением правовыми до- навыками анализа д	ри-
ство кументами в соответработать с нор- рабочим профессиям освоен- ствием с направлением ных обу- и профилем подготовки правовыми до навыками анализа	10
освоен- ствием с направлением мативными и Владеет: ных обу- и профилем подготовки правовыми до навыками анализа	10
ных обу- и профилем подготовки правовыми до навыками анализа	
Чаюши- - выполнять работы по і кументами в со-т пичных правовых яг	
	-
навыков различных правовых товки ющихся объектами г ситуациях явлений, юридических - выполнять ра- фессиональной деяте	-
	ль-
фактов, правовых норм, боты по рабочим ности; правовых отношений, профессиям -понятийно-	
	ап-
3. Умение являющихся объектами Владеет: терминологическим приме- профессиональной дея навыками ана- паратом в области про	
	из-
нять зна- тельности; лиза различных водства; ния, умепонятийно- правовых явле основами технологи	116-
ния, терминологическим ний, юридиче- ского процесса произвинавыки в аппаратом в области ских фактов, ства;	5Д-
	1110
типовых производства; правовых норм, -основами управле и нестан основами технологи- правовых отно- технологическим производства;	
дартных ческого процесса про- шений, являю- сом производства;	CC-
изводства; щихся объекта- основами управле	סגונ
основами управления ми профессио- структурным подраз	
технологическим про- нальной дея- лением	дс
цессом производства; тельности;	
-основами управления -понятийно-	
структурным подразде- терминологиче-	
лением ским аппаратом	
в области произ-	
водства;	
- основами тех-	
нологического	
процесса произ-	
водства;	
-основами	
управления тех-	
нологическим	
процессом про-	
изводства;	
-основами	
управления	
структурным	
подразделением	

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

Таблица 7.3.1 – Паспорт комплекта оценочных средств для текущего

контроля 3 семестра

No	Раздел (тема)	Код кон-	Технология	Оценочнь	Описание	
п/п	` '				<u>№№ зада-</u>	
11/11	дисциплины	тролиру-	формирова-	наимено-		шкал оце-
		емой	ния	вание	ний	нивания
		компе-				
		тенции				
		(или ее				
		части)				
1	2	3	4	5	6	7
1	Система обеспе-	ОК-9	лекция, прак-	собеседо-	1-5	Согласно
	чения качества		тическое за-	вание		табл. 7.4
	продукции жи-		нятие№1,СРС			рабочей
	вотного проис-			Контрольн	1-9	программы
	хождения. Пока-			ые вопросы		дисципли-
	затели качества			к лб№2		ны
				тест	1-10	
2	Методы оценки	ОПК-1	лекция, прак-	контроль-	1-6	Согласно
	качества про-	ПК-12	тическое за-	ные вопро-		табл. 7.4
	дукции живот-		нятия, СРС	сы к лб		рабочей
	ного происхож-			№, в т.ч.		программы
	дения. Государ-			для кон-		дисципли-
	ственные стан-			троля ре-		ны
	дарты на методы			зультатов		
	испытания.			практиче-		
	ii ciibi i aiiibii			ской под-		
				готовки		
				тесты	1-22	
				собеседо-	1-4	-
				вание	1 7	
3	Виды сырья. Его	ПК-12	лекция, лабо-	собеседо-	1-4	Согласно
	особенности в	1111-12	раторное,	вание	1-4	табл. 7.4
			• •		1 5	рабочей
	производстве		практическое	контроль-	1-5	-
	продуктов жи-		занятия, СРС	ные вопро-		программы
	вотного проис-			сы к пр №3		дисципли-
	хождения.					НЫ

			T			
				в т.ч. для		
				контроля		
				результа-		
				тов прак-		
				тической		
				подготовки		
4	Мясо убойных	ПК-12	лекция, лабо-	тест	1-22	Согласно
	животных.	ПК-24	раторное,	Контр.вопр.	1-6	табл. 7.4
			занятия, СРС	к лб №1		рабочей
				собеседо-	1-4	программы
				вание		дисципли-
						ны
5	Мясо птицы	ПК-12	лекция, лабо-	тесты	1-12	Согласно
		ПК-24	раторное			табл. 7.4
			занятия	собеседо-	1-5	рабочей
			CPC	вание		программы
				Контр.вопр-	1-10	дисципли-
				осы к лб№4		ны
6	Факторы, фор-	ПК-12	лекция, лабо-	Контр.	1-5	Согласно
	мирующие каче-	ПК-24	раторное	вопросы к		табл. 7.4
	ство солёно-		занятия	лб №6		рабочей
	копчёных изде-		CPC	собеседо-	1-15	программы
	лий.			вание		дисципли-
				тесты	1-11	ны
7	Колбасные из-	ПК-12	Лекция, лабора	Контр.	1-8	Согласно
	делия. Факторы,	ПК-24	торное	вопросы к		табл. 7.4
	формирующие		занятие, СРС	лб №5		рабочей
	качество, ассор-		,	собеседо-	1-6	программы
	тимент.			вание		дисципли-
				тесты	1-40	ны
8	Яйца и яичные	ПК-12	лекция,	Контр.	1-5	Согласно
	продукты.	ПК-24	практическое	вопросы к		табл. 7.4
	1 ' 🗸		занятия, СРС	пр №8		рабочей
			_,	1	1.6	программы
				собеседо-	1-6	дисципли-
				вание		ны
	06	ПК 10		Тесты	1-24	
9	Общие сведения	ПК-12	лекция, лабо-	Контр.	1-7	Согласно
	о производстве и	ПК-24	раторное	вопросы к		табл. 7.4
	потреблении		занятия	лб №8	1.7	рабочей
	продуктов		CPC	собеседо-	1-5	программы
	животного			вание		дисципли-
	происхождения					НЫ

Таблица 7.3.2 — Паспорт комплекта оценочных средств для текущего

контроля 4 семестра

писание кал оце- ивания 7 гласно бл. 7.4 бочей ограммы
7 гласно бл. 7.4 бочей ограммы
7 гласно бл. 7.4 бочей ограммы
гласно бл. 7.4 бочей ограммы
гласно бл. 7.4 бочей ограммы
гласно бл. 7.4 бочей ограммы
гласно бл. 7.4 бочей ограммы
гласно бл. 7.4 бочей ограммы
5л. 7.4 бочей ограммы
бочей ограммы
ограммы
ограммы
-
сципли-
гласно
бл. 7.4
л. 7. 4 бочей
ограммы
от раммы сципли-
гласно
бл. 7.4
бочей
ограммы
сципли-
гласно
бл. 7.4
бочей
ограммы
сципли-
гласно
бл. 7.4
бочей
ограммы
сципли-

6	Молоко и слив-ки.	ПК-12 ПК-24	лекции, практическое занятие	тесты собеседо- вание	1-26	Согласно табл. 7.4 рабочей программы дисциплины
7	Кисломолочные продукты.	ОК-9 ОПК-1 ПК-12 ПК-24	лекции, занятие	тесты собеседо- вание	1-15 1-6	Согласно табл. 7.4 рабочей программы дисциплины
8	Сливочное масло коровье	ОК-9 ОПК-1 ПК-12 ПК-24	лекции, практичесое занятие	тесты собеседо- вание	1-24	Согласно табл. 7.4 рабочей программы дисциплины
9	Молочные кон- сервы	ОК-9 ОПК-1 ПК-12 ПК-24	лекции, практическое занятие	собеседование	1-13	Согласно табл. 7.4 рабочей программы дисциплины

Примеры типовых контрольных заданий для проведения текущего контроля успеваемости

Вопросы в тестовой форме

Тест по разделу 1 «Система обеспечения качества продукции животного происхождения. Показатели качества»

- 1. Чем характеризуется предтоварная стадия технологического цикла товаров?
- а) Совокупность этапов и операций, начиная от выявления запросов и заканчивая выпуском товаров
- б) Совокупность этапов и операций, предназначенных для обеспечения сохраняемости товара после его выпуска из производства

Вопросы собеседования по разделу 2 «Методы оценки качества продукции животного происхождения. Государственные стандарты на методы испытания»

- 1. Что входит в состав физических методов, используемых при оценке качества продукции животного происхождения
- 2. Микробиологические методы контроля качества продукции животного происхождения

3. Порядок отбора проб для проведения контроля качества продукции животного происхождения

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости представлены в УММ по дисциплине.

Типовые задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в виде компьютерного тестирования.

Для тестирования используются контрольно-измерительные материалы (КИМ) — вопросы и задания в тестовой форме, составляющие банк тестовых заданий (БТЗ) по дисциплине, утвержденный в установленном в университете порядке.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины, указанные в разделе 4 настоящей программы. Все темы дисциплины отражены в КИМ в равных долях (%). БТЗ включает в себя не менее 100 заданий и постоянно пополняется. БТЗ хранится на бумажном носителе в составе УММ и электронном виде в ЭИОС университета.

Для проверки знаний используются вопросы и задания в различных формах:

- закрытой (с выбором одного или нескольких правильных ответов),
- открытой (необходимо вписать правильный ответ),
- на установление правильной последовательности,
- на установление соответствия.

«Результаты практической подготовки (умения, навыки (или опыт дея-тельности) и компетенции) проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (ситуационных, производственных) и различного вида конструкторов».

Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант КИМ включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат КИМ позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

Примеры типовых заданий для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Задание в закрытой форме:

- 1. Быстродействующий окислитель, запрещенный в России и странах Западной Европы, за исключением Германии.
 - а) бромат калия;
 - б) персульфат амония;
 - в) йодат калия;
 - г) аскорбиновая кислота.

Задание в открытой форме:

- 1. Мясные консерванты это
- а) искусственные вещества, не употребляемые как пищевой продукт или обычный компонентпищи;
- б) природные вещества, употребляемые как пищевой продукт или обычный компонент пищи.
- в) химические вещества, добавляемые к пищевым продуктам с целью предотвратить порчу продукта

Задание на установление правильной последовательности

- 1. Синтез новой системы включает три этапа:
- 1) нахождение такой схемы или модели, в рамках которой можно совместно выполнить отдельные функции для достижения общих целей.
- 2) нахождение хотя бы одного безусловно осуществляемого способа выполнения каждой функции;
- 3) определение всех необходимых функций, которые должны быть выполнены

Задание на установление соответствия:

Мясные консерванты - это

1.искусственные веще-	1.добавляемые к пищевым продуктам с целью
ства	предотвратить порчу продукта
2.природные вещества	2.не употребляемые как пищевой продукт или обычный компонентпищи
3.химические вещества	3.употребляемые как пищевой продукт или обычный компонент пищи

Компетентностно-ориентированная задача:

Распределите названия пищевых красителей в таблице в зависимости от их происхождения: сахарный колер(Е150), серебро(Е174), каротины(Е160), тартразин(Е102), диоксид титана(Е171), понсо 4R (Е124), хлорофилл(Е140), индигокармин(Е132), оксиды железа(Е172), кармины, кошениль(Е120), диоксид титана(Е171), каротиноиды(Е161), золото(Е 174), антоцианы(Е163).

Натуральные красители	Синтетические красите-	Неорганические мине-
	ли	ральные красители

Полностью оценочные материалы и оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся представлены в УММ по дисциплине.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, регулируются следующими нормативными актами университета:

- положение П 02.016 «О балльно-рейтинговой системе оценивания результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам при освоении обучающимися образовательных программ»;
- методические указания, используемые в образовательном процессе, указанные в списке литературы.

Для *текущего контроля успеваемости* по дисциплине в рамках действующей в университете балльно-рейтинговой системы применяется следующий порядок начисления баллов:

Таблица 7.4.1 – Порядок начисления баллов в рамках БРС

Форма контроля		нимальный балл	Максимальный балл		
	балл	примечание	балл	примечание	
1	2	3	4	5	
Практическая работа №1 Экспертиза	0,5	Выполнил,	1	Выполнил и	
качества мясных продуктов		но «не защитил»		« защитил»	
Практическая работа№2 Рынок про-	0,5	Выполнил,	1	Выполнил, и	
дукции животного происхождения. Его		но «не защитил»		«защитил»	
особенности					
Практическая работа№3 Рынок продук-	0,5	Выполнил,	1	Выполнил, и	
ции животного происхождения. Его		но «не защитил»		«защитил»	
особенности					
Практическая работа №4 Особенности	0,5	Выполнил,	1	Выполнил, и	
упаковки и ее виды		но «не защитил»		«защитил»	
Лабораторная работа№1 Изучение	0,5	Выполнил,	1	Выполнил, и	
классификации и маркировки мяса		но «не защитил»		«защитил»	
убойных животных. Разделка говядины,					
свинины и баранины для розничной					
торговли.					
Лабораторная работа№2 Оценка сте-	0,5	Выполнил,	1	Выполнил, и	
пени свежести мяса.		но «не защитил»		«защитил»	
Практическая работа №5 Анализ тех-	1	Выполнил,	1	Выполнил, и	
нологического процесса производства		но «не защитил»		«защитил»	
продукции животного происхождения					

Практическая работа№6 Санитарные нормы и правила предприятий по про-	1	Выполнил, но «не защитил»	1	Выполнил, и «защитил»
изводству продукции животного происхождения				
Практическая работа№7 Промсанитария и личная гигиена на предприятиях по производству продукции животного происхождения	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Лабораторная работа №3 Экспертиза качества мяса.	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Лабораторная работа№4 Изучение классификации, маркировки и оценка качества мяса птицы.	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №8 Нормируемые сроки хранения продукции животного происхождения	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №9 Виды порчи продукции животного происхождения	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Лабораторная работа№5 Изучение ассортимента и оценка качества колбасных изделий.	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Лабораторная работа№6 Изучение ассортимента и оценка качества мясных копчёностей.	1	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Лабораторная работа№7 Экспертиза	1	Выполнил,	2	Выполнил, и
качества мясных продуктов.	12	но «не защитил»	24	«защитил»
итого	24		48	
Посещаемость	12		16	
Экзамен (зачет)	0		36	
Итого	24		100	

Таблица 7.4.2 – Порядок начисления баллов в рамках БРС

Форма контроля		нимальный балл	Ma	ксимальный балл
	балл	примечание	балл	примечание
1	2	3	4	5
Практическая работа №1 Классифика-	0,5	Выполнил,	2	Выполнил и
ция продукции животного происхожде-		но «не защитил»		« защитил»
ния				
Практическая работа№2 Государ-	0,5	Выполнил,	2	Выполнил, и
ственные стандарты на методы испыта-		но «не защитил»		«защитил»
ния качества продукции животного				
происхождения. Виды оценки качества				
Практическая работа№3 Особенности	0,5	Выполнил,	2	Выполнил, и
упаковки отдельных групп продукции		но «не защитил»		«защитил»
животного происхождения				
Практическая работа №4 Виды отходов	0,5	Выполнил,	2	Выполнил, и
при производстве продукции животно-		но «не защитил»		«защитил»
го происхождения				

Практическая работа №5 Пищевая ценность продукции животного происхождения	0,5	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа№6 Способы переработки отходов продукции животного происхождения	0,5	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа№7 Способы переработки отходов продукции животного происхождения	0,5	Выполнил, но «не защитил»	1	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №8 Виды основного и дополнительного оборудования, используемого при производстве продукции животного происхождения	0,5	Выполнил, но «не защитил»	1	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №9 Санитарная гигиена и микробиологический контроль	0,5	Выполнил, но «не защитил»	1	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №10 Пищевые инфекции и пищевые отравления	0,5	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №11 Дезинфекция, дезинсекция, дератизация	0,5	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №12 Санитарно- гигиенический режим и контроль про- изводства	0,5	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №13 Технохимический контроль производства продукции животного происхождения	0,5	Выполнил, но «не защитил»	2	Выполнил, и «защитил»
Практическая работа №14 Расчет отдельных рецептур продукции животного происхождения	0,5	Выполнил, но «не защитил»	1	Выполнил, и «защитил»
CPC	12		24	
итого	24		48	
Посещаемость	12		16	
Экзамен (зачет)	0		36	
итого	24		100	

Для промежуточной аттестации обучающихся, проводимой в виде тестирования, используется следующая методика оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности. В каждом варианте КИМ - 16 заданий (15 вопросов и одна задача).

Каждый верный ответ оценивается следующим образом:

- задание в закрытой форме –2балла,
- задание в открытой форме $-\,2$ балла,
- задание на установление правильной последовательности 2 балла,
- задание на установление соответствия 2 балла,
- решение компетентностно-ориентированной задачи 6 баллов.

Максимальное количество баллов за тестирование - 36 баллов.

8 Перечень основной и дополнительной учебной литературы необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература

- 1. Товароведение однородных групп продовольственных товаров [Текст] : учебник / под ред. д-ра техн. наук, проф. Л. Г. Елисеевой. Москва : Дашков и K, 2013. 930 с.
- 2. Кажаева, О.И. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.И. Кажаева, Л.А. Манихина. Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. 211 с. // Режим доступа http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258801

Дополнительная литература

- 3. Лабораторный практикум по общей и специальной технологии пищевых производств [Текст] : учебное пособие / О. М. Аношина [и др.]. М. : КолосС, 2007. 183 с.
- 4. Гранаткина, Наталья Викторовна . Товароведение и организация торговли продовольственными товарами [Текст] : учебное пособие / Н. В. Гранаткина. 5-е изд., перераб. М. : Академия, 2011. 256 с.
- 5. Драгилев, А. И. Производство мучных кондитерских изделий [Текст] : учеб. пособие для студ. вуз. / А. И. Драгилев, Я. М. Сезанаев. М. : ДеЛи, 2000. 448 с.
- 6. Драгилев, А. И. Технология кондитерских изделий [Текст] : учебник / А. И. Драгилев, И. С. Лурье. М. : ДеЛи принт, 2001. 484 с.
- 7. Кузнецова, Л. С. Технология приготовления мучных кондитерских изделий [Текст] : учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Л. С. Кузнецова, М. Ю. Сиданова. М. : Мастерство, 2002. 320 с.
- 8. Введение в технологии продуктов питания [Текст] : лабораторный практикум / Г. М. Мелькина [и др.]. М. : КолосС, 2006. 248 с.
- 9. Олейникова, А. Я. Практикум по технологии кондитерских изделий [Текст] : учебное пособие / А. Я. Олейникова, Г. О. Магомедов, Т. Н. Мирошникова. СПб. : ГИОРД, 2005. 480 с.
- 10. Райкова, Е.Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс] : учебник / Е.Ю. Райкова. М. : Дашков и Ко, 2015. 412 с. // Режим доступа http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112248

Перечень методических указаний

1. Введение в технологию пищевого производства [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению практических работ для студентов направления подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» / Юго-Западный государственный университет, Кафедра товарове-

дения и экспертизы товаров ; сост. С. А. Михайлова. - Курск : ЮЗГУ, 2017. - 61 с.

- 2. Введение в технологию пищевого производства: [Электронный ресурс]методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»/Юго-Зап. гос. ун-т; , Кафедра товароведения и экспертизы товаров ; сост. Михайлова, Т.Н. Иванова, М.А.Заикина. Курск, 2017. 58 с.: Библиогр.: 57 с.
- 3. Введение в технологию пищевого производства [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе студентов направление подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»/ Юго-Зап. гос. ун-т; сост. С. А. Михайлова. Электрон. текстовые дан. (485 КБ). Курск: ЮЗГУ, 2017. 12 с.

Другие учебно-методические материалы Периодические издания

«Товаровед»,

«Экспертиза товаров».

«Стандарты и качество», «Эксперт»

9 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Электронно-библиотечные системы:

- 1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://www.biblioclub.ru
- 2. Научная электронная библиотека eLibrary http://elibrary.ru
- 3. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина http://www.prlib.ru
- 4. Информационная система «Национальная электронная библиотека» http://изб.рф/
 - 5. Электронная библиотека ЮЗГУ http://library.kstu.kursk.ru

Современные профессиональные базы данных:

- 1. БД «Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) http://www.diss.rsl.ru
 - 2. БД «Polpred.com Обзор СМИ» http://polpred.com
 - 3. БД периодики «East View» http://www.dlib.estview.com/
 - 4. База данных Questel Orbit http://www.questel.com
 - 5. База данных Web of Science http://www.apps.webofknowledge.com
 - 6. База данных Scopus http://www.scopus.com/

Информационные справочные системы:

- 1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru/
- 2. Информационно-аналитическая система Science Index электронный читальный зал периодических изданий научной библиотеки.

10 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами аудиторной работы студента при изучении дисциплины «Введение в технологию пищевого производства» являются лекции и практические занятия. Студент не имеет права пропускать занятия без уважительных причин.

На лекциях излагаются и разъясняются основные понятия темы, связанные с ней теоретические и практические проблемы, даются рекомендации для самостоятельной работы. В ходе лекции студент должен внимательно слушать и конспектировать материал.

Изучение наиболее важных тем или разделов дисциплины завершают практические занятия. Которые обеспечивают: контроль подготовленности студента; закрепление учебного материала; приобретение опыта устных публичных выступлений, ведение дискуссии, в том числе аргументации и защиты выдвигаемых положение и тезисов.

Практическому занятию предшествует самостоятельна работа студента, связанная с освоением материала, полученного на лекциях и материалах, изложенных в учебниках и учебных пособиях, а так же литературе, рекомендованной преподавателем.

По согласованию с преподавателем или по его заданию студенты должны готовить рефераты по отдельным темам дисциплины, выступать на занятиях с докладами. Основу докладов составляет, как правило, содержание подготовленных студентами рефератов.

Качество учебной работы студентов преподаватель оценивает по результатам тестирования, собеседования, защиты отчетов по практическим работам, а так же по результатам докладов.

Преподаватель уже на первых занятиях объясняет студентам, какие формы обучения следует использовать при самостоятельном изучении дисциплины «Введение в технологию пищевого производства»: конспектирование учебной литературы и лекции, составление словарей, понятий и терминов и т.п.

В процессе обучения преподаватели используют активные формы работы со студентами: чтение лекций, привлечение студентов к творческом процессу на лекциях, промежуточный контроль путем отработки студентами пропущенных лекций, участие в групповых, индивидуальных консультаций (собеседованиях). Эти формы способствуют выработке у студентов умение работать с учебником и литературой. Изучение литературы составляет значительную часть самостоятельной работы студентов. Это большой труд, требующий усилий и желания студента. В самом начале работы над книгой важно определить цель и направление этой работы. Прочитанное следует закрепить в памяти. Одним их приемов закрепления освоенного материала является конспектирование, без которого немыслима серьезная работа над литературой. Систематическое конспектирование помогает научиться правильно, кратко и четко изла-

гать своими словами прочитанный материал.

Самостоятельную работы следует начинать с первых занятий. От занятия к занятию нужно регулярно прочитывать конспект лекций, знакомиться с соответствующими разделами учебника, читать и конспектировать литературу по каждой теме дисциплины. Самостоятельная работа дает студентам возможность равномерно распределить нагрузку, способствует более глубокому и качественному усвоению учебного материала. В случае необходимости студены обращаются за консультацией к преподавателю по вопросам дисциплины «Введение в технологию пищевого производства» с целью усвоения и закрепления компетенций.

Основная цель самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины «Введение в технологию пищевого производства» - закрепить теоретические знания, полученные в процессе лекционных занятии, а так же сформировать практические навыки самостоятельного анализа особенностей дисциплины.

11 Перечень информационных технологий

Операционная система Windows 7 Libre office Microsoft Office 2016 Лицензионный договор №S0000000722 от 21.12.2015г. с ООО «АйТи46», лицензионный договор №К0000000117 от 21.12.2015 г. с ООО «СМСКанал».

Антивирус Касперского Лицензия 156А-160809-093725-387-506.

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и лаборатории кафедры, оснащенные учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска. Проекционный экран на штативе; Мультимедиа центр: ноут-бук ASUS X50VL PMD-

T2330/14"/1024Mb/160Gb/сумка/проектор inFocus IN24+ (39945,45).

Баня водяная LT-TW/8 LABTEX(18769.44)

Шкаф вытяжной для проведения химических исследований ММЛ-11

Шкаф расстойный лабораторный ШРЛ-0,65

Шкаф сушильный ШС-80

Весы электронные MWP-150 CAS(150/0.005 г/11 высокий класс точности).

Химические реактивы. Посуда химическая.

Для осуществления практической подготовки обучающихся при реализации дисциплины используются оборудование и технические средства обучения аудитории а-118, предназначенной для проведения подготовки обучающихся:

- Баня водяная LT-TW/8 LABTEX(18769.44)
- Шкаф вытяжной для проведения химических исследований ММЛ-11
- Шкаф расстойный лабораторный ШРЛ-0,65
- Шкаф сушильный ШС-80
- Весы электронные MWP-150 CAS(150/0.005 г/11 высокий класс точности). Химические реактивы. Посуда химическая.

13 Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются их индивидуальные психофизические особенности. Обучение инвалидов осуществляется также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

Для лиц с нарушением слуха возможно предоставление учебной информации в визуальной форме (краткий конспект лекций; тексты заданий, напечатанные увеличенным шрифтом), на аудиторных занятиях допускается присутствие ассистента, а также сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. Текущий контроль успеваемости осуществляется в письменной форме: обучающийся письменно отвечает на вопросы, письменно выполняет практические задания. Доклад (реферат) также может быть представлен в письменной форме, при этом требования к содержанию остаются теми же, а требования к качеству изложения материала (понятность, качество речи, взаимодействие с аудиторией и т. д.) заменяются на соответствующие требования, предъявляемые к письменным работам (качество оформления текста и списка литературы, грамотность, наличие иллюстрационных материалов и т.д.). Промежуточная аттестация для лиц с нарушениями слуха проводится в письменной форме, при этом используются общие критерии оценивания. При необходимости время подготовки к ответу может быть увеличено.

Для лиц с нарушением зрения допускается аудиальное предоставление информации, а также использование на аудиторных занятиях звукозаписывающих устройств (диктофонов и т.д.). Допускается присутствие на занятиях ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь. Текущий контроль успеваемости осуществляется в устной форме. При проведении промежуточной аттестации для лиц с нарушением зрения тестирование может быть заменено на устное собеседование по вопросам.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, на аудиторных занятиях, а также при проведении процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации могут быть предоставлены необходимые технические средства (персональный компьютер, ноутбук или другой гаджет); допускается присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь (занять рабочее место, передвигаться по аудитории, прочитать задание, оформить ответ, общаться с преподавателем).

14 Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу дисциплины

Номер	Номер страниц				Bce-	Дата	Основание
изме-					го		для измене-
нения	изменён- ных	заменён- ных	аннулиро- ванных	новых	стра ниц	-	ния и подпись лица, прово- дившего из- менения
1	6				1	1.09.2017	Приказ №576 от 31.08.2017 Михайлова С.А.
2	14				1	1.09.2017	Приказ Ми- нобрнауки от 05.04.2017 №301 Михайлова С.А.