


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 01.10.2023 14:33:07
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd160ab4af042fb478ab037f8b3050e51

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВО ДРТИ

 А.А. Иванова
25 мая 2021 г.

Технология разработки стандартов, технической и нормативной документации рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технология продуктов питания и холодильная техника**

Направление подготовки **19.03.03 Продукты питания животного происхождения**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

| | | |
|-------------------------|-----|--|
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля на курсах: экзамены 4 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 10 | |
| самостоятельная работа | 125 | |
| часов на контроль | 9 | |

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс | 4 | | Итого | |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Итого ауд. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Контактная работа | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Сам. работа | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Часы на контроль | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

Программу составил(и):

кни, Доцент, Стрельченко А.Д. _____

Рецензент(ы):

кни, Профессор, Ковалев О.П. _____

Рабочая программа дисциплины

Технология разработки стандартов, технической и нормативной документации

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 936)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
утвержденного учёным советом вуза от 24.06.2021 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена:

- на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника»

Протокол от 22.03.2021 г. № 2

- на заседании УМС УГН(С)

Протокол от 25.03.2021 г. № 1

- Родительским комитетом ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

Протокол от 14.05.2021 г. № 1

- Студенческим советом ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

Протокол от 20.05.2021 г. № 7

Рабочая программа согласована Дмитровской районной организацией
Московской областной организации общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов»

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав.кафедрой Чебаков Ю. Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)
Иванова А.А.
22 апреля 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 30 марта 2022 г. № 2
Зав. кафедрой Чебаков Ю. Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)
Иванова А.А.
20 апреля 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 10 февраля 2023 г. № 1
Зав. кафедрой Чебаков Ю. Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)
_____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Чебаков Ю. Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)
_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Чебаков Ю. Т.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология разработки стандартов, технической и нормативной документации

| № 1, 10.02.2023 | |
|--|---|
| БЫЛО | СТАЛО |
| <p>6.2.2 Перечень информационных справочных систем ЭБС «Университетская библиотека on-line» https://biblioclub.ru. Фонд библиотеки насчитывает издания более 160 крупнейших современных издательств, выпускающих учебную, научную и иную литературу. Каталог «Университетской библиотеки онлайн» содержит: новейшие грифованные учебники и учебные пособия; научную, научно-популярную, художественную литературу; обучающие мультимедиа, схемы, тесты, тренажеры, презентации, карты и репродукции; эксклюзивные издательские коллекции, включающие востребованную литературу гуманитарной, социальной, юридической, технической и экономической тематик. Имеется программа «Детектор плагиата», позволяющая выявлять нарушения авторских прав в Интернете. Работа может осуществляться из любого места, в котором имеется доступ к сети Интернет.</p> <p>ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com. ЭБС включает в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Предоставляет возможность круглосуточного дистанционного индивидуального пользования, для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет, с возможностью просмотра и скачивания на сайте в онлайн режиме. Предоставляет право доступа к отдельным коллекциям, в частности таким, как «Инженерно-технические науки – Издательство Лань», «Информатика – Издательство Лань», «Физкультура и Спорт – Издательство Физическая культура» ЭБС Лань.</p> <p>ЭБС «IPRbooks» https://www.iprbookshop.ru Важнейший ресурс для получения качественного образования, предоставляющий доступ к учебным и научным изданиям, необходимым для обучения и организации учебного процесса. Использование ЭБС IPR BOOKS позволяет обучающемуся подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Преподавателям ресурс будет полезен при составлении учебных планов и РПД, подготовке и проведении занятий, получении информации о новых публикациях коллег. Ресурс ЭБС IPRbooks объединяет новейшие информационные технологии и учебную лицензионную литературу, предназначенную для разных направлений обучения, с помощью которого можно получить необходимые знания, подготовиться к семинарам, зачетам и экзаменам, выполнить необходимые работы и проекты. Контент ЭБС IPRbooks представлен изданиями федеральных, региональных, вузовских издательств, научно-исследовательских институтов, ведущих авторских коллективов, содержание которых соответствует требованиям федеральных образовательных стандартов высшего, среднего профессионального, дополнительного профессионального образования, и ежедневно пополняется новыми актуальными изданиями. ЭБС IPRbooks содержит множество эксклюзивных изданий, которые не</p> | <p>6.2.2 Перечень информационных справочных систем ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com. ЭБС включает в себя как электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Предоставляет право доступа к отдельным коллекциям, в частности таким, как «Инженерно-технические науки – Издательство Лань», «Информатика – Издательство Лань», «Физкультура и Спорт – Издательство Физическая культура» ЭБС Лань.</p> <p>Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС IPRBOOKSHOP.RU) (версия Премиум) www.iprbookshop.ru</p> <p>ЭБС «Юрайт» www.urait.ru</p> <p>ИСС «Консультант +» - Содержит российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению, технические нормы и правила</p> |

представлены в других ресурсах, в том числе издательства группы компаний IPRmedia: Вузовское образование, Профобразование, Ай Пи Эр Медиа. Удаленный доступ посредством сети Интернет возможен с любого ПК. Работать с ЭБС IPR BOOKS можно так же с мобильных устройств в круглосуточном режиме удаленно (скачайте приложение IPRbooks Mobile Reader на App Store или Play Market, приложение для слабовидящих IPRbooks WV-Reader на App Store или Play Market).

ИСС «Консультант +» - Содержит российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению, технические нормы и правила

Основание: актуализация основных источников и перечня информационных справочных систем
Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника»
Протокол № 1 от 10.02.2023 г.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 1.1 | Цель дисциплины состоит в подготовке бакалавров к решению профессиональных задач в области стандартизации на основе изучения положений основных правовых и нормативных документов, |
| 1.2 | регламентирующих порядок разработки нормативных и технических документов: технических |
| 1.3 | регламентов, национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, технологических инструкций, документов систем менеджмента качества и др. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Технология производства |
| 2.1.2 | Сырье и материалы в переработке мяса и рыбы |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Ведение производственной и отчетной документации |
| 2.2.2 | Контроль и управление качеством производства |
| 2.2.3 | Повышение эффективности пищевого производства |
| 2.2.4 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.5 | Преддипломная практика |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| ПК-3: Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности технологических процессов производства высококачественных безопасных продуктов питания животного происхождения, в т.ч. продуктов питания из водных биоресурсов и объектов аквакультуры | |
| Знать: | |
| Уровень 1 | знать какие бывают требования, предъявляемые к построению и содержанию нормативных документов |
| Уровень 2 | знать основные требования, предъявляемые к построению и содержанию нормативных документов |
| Уровень 3 | знать все основные требования, предъявляемые к построению и содержанию нормативных документов |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | выполнять основные операции и действия |
| Уровень 2 | выполнять все операции и последовательность их выполнения, соответствующую требованиям, при этом действие выполняется недостаточно осознанно |
| Уровень 3 | выполнять все операции и последовательность их выполнения, соответствующую требованиям, при этом деятельность достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | владеть не всеми необходимыми навыками, при этом имеющийся опыт фрагментарен |
| Уровень 2 | в целом владеть необходимыми навыками и/или иметь опыт |
| Уровень 3 | владеть всеми необходимыми навыками и/или иметь опыт |

| | |
|---|--|
| ПК-2: Способен осуществлять управление качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства продуктов питания животного происхождения, в т.ч. продуктов питания из водных биоресурсов и объектов аквакультуры | |
| Знать: | |
| Уровень 1 | знать виды нормативных документов и их содержание |
| Уровень 2 | знать структуру и содержание стандартов и технических регламентов |
| Уровень 3 | порядок и правила разработки нормативных документов; основные требования, предъявляемые к построению и содержанию нормативных документов |
| Уметь: | |
| Уровень 1 | выполняет лишь отдельные операции, последовательность их хаотична, действие в целом неосознанно |
| Уровень 2 | выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно |
| Уровень 3 | выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознано |
| Владеть: | |
| Уровень 1 | владеть не всеми необходимыми навыками, при этом имеющийся опыт фрагментарен |
| Уровень 2 | в целом владеть необходимыми навыками и/или иметь опыт |
| Уровень 3 | владеть всеми необходимыми навыками и/или иметь опыт |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | основы технологии производства продуктов питания из сырья животного происхождения; причины, методы выявления и способы устранения брака в процессе производства продуктов питания; назначение. (ПК-2.1) |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | анализировать свойства сырья и полуфабрикатов, влияющие на оптимизацию технологического процесса и качество готовой продукции, ресурсосбережение, эффективность и надежность процессов производства, производить анализ качества производства продуктов питания на технологических линиях на соответствие требованиям технических регламентов по качеству, безопасности и прослеживаемости производства продуктов питания. (ПК-3.2); |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | навыками проведения маркетинговых исследований передового отечественного и зарубежного опыта в области технологии производства продуктов питания; подготовки предложений по повышению эффективности производства и конкурентоспособности продукции, направленных на сокращение расходов сырья, материалов, энергоресурсов, повышение производительности труда, внедрение безотходных технологий; разработки структуры ассортимента и формирования его на основе анализа рыночного ассортимента продуктов питания и стадий жизненного цикла продуктов питания. (ПК-3.3) |
| 3.3.2 | выполнения контроля технологических параметров и режимов производства; внедрения систем управления качеством, безопасностью и прослеживаемостью производства; разработки мероприятий по предупреждению и устранению причин брака продукции на основе данных технологического контроля; организации контроля соблюдения технологической дисциплины в процессе производства продуктов питания; разработки схемы технологического контроля при постановке на производство новых видов продукции. (ПК-2.3) |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|-------------|------------|------------|------------|
| | Раздел 1. Разработка правовых и нормативных документов в области технического регулирования. | | | | | | |
| 1.1 | Техническое регулирование Федеральный закон «О техническом регулировании». Объекты технического регулирования. Цели, задачи и принципы технического регулирования Технические регламенты. Цели их | 4 | 1 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 1.2 | Порядок разработки национальных стандартов /Пр/ | 4 | 2 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 1.3 | Подготовка к семинару /Ср/ | 4 | 30 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 1.4 | Правила разработки межгосударственных стандартов. Разработка первой редакции проекта стандарта и ее рассмотрение в Российской Федерации. Разработка окончательной редакции проекта стандарта и ее рассмотрение в Российской Федерации /Лек/ | 4 | 1 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| | Раздел 2. Разработка нормативных и технических документов на пищевом предприятии. | | | | | | |
| 2.1 | Служба стандартизации на предприятии и ее функции по разработке документов /Лек/ | 4 | 1 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 2.2 | Порядок разработки технических условий /Пр/ | 4 | 2 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 2.3 | Подготовка к семинару /Ср/ | 4 | 30 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 2.4 | Порядок разработки технологический инструкций по производству пищевых продуктов /Лек/ | 4 | 1 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 2.5 | Порядок разработки стандартов организаций /Пр/ | 4 | 2 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |
| 2.6 | Подготовка к семинару /Ср/ | 4 | 30 | ПК-3 ПК-2 | | 0 | |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------|---|----|-----------|---|
| 2.7 | Подготовка контрольной работы /Ср/ | 4 | 35 | ПК-3 ПК-2 | 0 |
|-----|------------------------------------|---|----|-----------|---|

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

- Опрос: 1. Правовой статус технического регламента.
2. Какими нормативными правовыми актами может быть принят ТР?
 3. Кто может разрабатывать технический регламент?
 4. Порядок разработки технического регламента, принимаемого в форме ФЗ.
 5. Что должно содержать уведомление о разработке проекта технического регламента?
Где оно публикуется?
 6. Как обеспечивается публичное обсуждение проекта технического регламента?
 7. Что должно содержать уведомление о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента?
 8. Кто может вносить проект технического регламента в Государственную Думу? Наличие каких документов при этом требуется?
 9. Порядок прохождения проекта технического регламента в Государственной Думе.
 10. Кто осуществляет экспертизу проектов технических регламентов? Какой документ при этом оформляется?
 11. Какой орган может вносить изменения в технический регламент?
 12. Что может служить основанием для отмены технического регламента? Какой орган может отменить технический регламент?
 13. Процедура внесения изменений или отмены технических регламентов.
 14. Какие документы должны «сопровождать» ТР? Кто их готовит?
 15. Как реализуется согласованная политика государств - членов ТС в области технического регулирования?
 16. Что может служить основой для разработки технических регламентов ТС?
 17. Цели разработки ТР ТС.
 18. Понятие «технический регламент ТС».
 19. Структура ТР ТС.
 20. Порядок разработки ТР ТС.
 21. Кто является разработчиком ТР ТС?
 22. Функции ЕЭК при разработке ТР ТС.
 23. Как проводится процедура внутрисоюзного согласования при разработке ТР ТС?
 24. Примеры ТР ТС в области производства пищевых продуктов, цель их разработки.
 25. Кто может быть разработчиком национального стандарта?
 26. Этапы разработки и утверждения национальных стандартов.
 27. Порядок разработки первой редакции проекта национального стандарта.
 28. Что должна содержать пояснительная записка к первой редакции проекта стандарта?
 29. Порядок публичного обсуждения проекта национального стандарта.
 30. Подготовка окончательной редакции проекта национального стандарта.
 31. Как готовится сводка замечаний и предложений по первой редакции национального стандарта?
 32. Кто проводит экспертизу проекта национального стандарта?
 33. Порядок принятия, утверждения и регистрации национального стандарта.
 34. Роль ТК в разработке национальных стандартов.
 35. Цели разработки межгосударственных стандартов.

5.2. Темы письменных работ

1. Понятие НД и ТД.
2. Взаимосвязь законодательных, нормативных и технических документов в области пищевых продуктов.
3. Национальные стандарты как доказательная база технических регламентов.
4. Терминологические стандарты. Научно-обоснованная терминология пищевых продуктов, представленная в технических регламентах.
5. Основополагающие принципы нормативной базы стандартизации: системность, процессность, обеспечение удовлетворенности потребителей, постоянное совершенствование.
6. Маркетинговые исследования как основа формирования показателей новой продукции.
7. Объекты стандартизации внутри организации. Научные исследования как основа для проектирования принципиально новой продукции.
8. Порядок разработки национальных стандартов.
9. Порядок разработки стандартов организаций.
10. Порядок разработки сводов правил.
11. Порядок разработки технологических инструкций на пищевые продукты.
12. Организация и проведение экспертизы национальных стандартов экспертами.
13. Виды основных и специализированных экспертиз проектов стандартов.
14. Содержание экспертного заключения.
15. Требования к экспертам при проведении экспертиз стандартов.
16. Содержание документированных процедур при разработке систем качества и безопасности пищевых продуктов.

5.3. Фонд оценочных средств

Типовые контрольные задания для контрольной работы

1. Что такое техническое регулирование?
2. Назовите основные цели, задачи и принципы технического регулирования в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании».
3. Что такое технический регламент?
4. Каковы цели принятия технических регламентов?
5. Какие требования безопасности устанавливаются в технических регламентах в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании»?
6. Что должен содержать технический регламент?
7. Что должно включать в себя уведомление о разработке ТР?
8. Порядок разработки технического регламента?
9. Каковы цели и принципы стандартизации?
10. Какие документы существуют в области стандартизации?
11. Назовите задачи национального органа по стандартизации?
12. Назовите этапы разработки и утверждения национальных стандартов?
13. Последовательность отзыва на проект национального стандарта?
14. Как организуется публичное обсуждение в виде совещания разработчика с заинтересованными лицами?
15. Какие документы представляет разработчик в секретариат технического комитета, за которым закреплен данный объект стандартизации?
16. Какие документы направляет секретариат технического комитета в национальный орган Российской Федерации по стандартизации?
17. Какие действия совершаются при отклонении проекта стандарта? Кто осуществляет официальное опубликование утвержденного стандарта?
18. Какие существуют виды стандартов, разработанных на основе международных?
19. Каким образом происходит оформление национального стандарта, идентичного международному?
20. Какие редакционные изменения допускаются при оформлении идентичного стандарта?
21. Каким образом происходит оформление национального стандарта, модифицированного по отношению к международному?
22. На что разрабатываются стандарты организации?
23. Какие объекты стандартизации внутри организации могут быть?
24. С учетом каких НД осуществляется разработка стандарта организации?
25. Как в организациях устанавливается порядок тиражирования, распространения, хранения и уничтожения стандартов?
26. Кто утверждает стандарты организации?
27. На какой срок действия утверждают стандарты организации?
28. Как могут проводиться экспертизы для стандартов организации?
29. Как обозначается стандарт организации?
30. Где подлежат соблюдению требования стандарта организации?
31. Может ли использоваться стандарт организации, разработанный и утвержденный одной организацией другой организацией в своих интересах? На каких условиях?

5.4. Перечень видов оценочных средств

Опрос

Контрольная работа

Анализ конкретных ситуаций

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Образовательный портал Moodle. Образовательный портал ДРТИ построен на обучающей виртуальной среде Moodle и доступен по адресу http://дрти.рф из любой точки, имеющей подключение к сети Интернет, в том числе из локальной сети ДРТИ. Образовательный портал ДРТИ подходит как для организации online-классов, так и для традиционного обучения. Портал разделен на «открытую» (общедоступную) и «закрытую» части. Доступ к закрытой части осуществляется после предъявления персональной пары «логин-пароль». преподавателем или студентом. |
| 6.3.1.2 | Электронно-библиотечная система ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ». Обеспечивает доступ к электронно-библиотечным системам издательств, доступ к электронному каталогу книг, трудам преподавателей, учебно-методическим разработкам ДРТИ, периодическим изданиям |
| 6.3.1.3 | ABBYY FineReader 8.0 Corporate Edition. Система оптического распознавания текста |
| 6.3.1.4 | STDU Viewer. Программа для просмотра электронных документов |
| 6.3.1.5 | Google Chrome, Opera. Браузер |
| 6.3.1.6 | Windows NT. Графические, интерактивные, многозадачные оперативные системы корпорации Microsoft |
| 6.3.1.7 | Dr.Web. Антивирусные программные продукты |

| | |
|---|---|
| 6.3.1.8 | Microsoft Office. Приложения – офисные редакторы для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д. |
| 6.3.1.9 | 7-zip. Архиватор |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем | |
| ЭБС «Лань» (коллекции «Информатика – Издательство Лань», «Химия – Издательство Лань», «Инженерно-технические науки – Издательство Лань», «Теоретическая механика – Издательство Лань») www.e.lanbook.com | |
| ЭБС «Юрайт» www.urait.ru | |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн» https://biblioclub.ru | |
| Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС IPRBOOKSHOP.RU) (версия премиум) www.iprbookshop.ru | |
| ЭБС «Лань» (каталог ЭБС – перечень ВКР, содержащий наименования ВКР, авторов и иные характеристики ВКР в ЭБС)) www.e.lanbook.com | |
| Электронно - образовательный ресурс для иностранных студентов «Русский как иностранный» (Коллекции: Издательство «Златоуст». Русский язык. Литература; Издательство «Русский язык. Курсы» Коллекция № 1. Русский язык как иностранный.) www.ros-edu.ru ; www.iprbookshop.ru | |
| ЭБС «Рыбохозяйственное образование» http://lib.klgtu.ru/jirbis2/ | |
| Образовательный портал Moodle | |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 7.1 | Для реализации дисциплины «Аналитическая химия и физико-химические методы анализа» в наличии имеется учебно-аудиторный фонд, включающий в себя учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещение для самостоятельной работы (кабинет библиотеки, читального зала с выходом в сеть «Интернет») и вспомогательные помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. |
| 7.2 | Основные характеристики и оснащенность отражены в паспорте кабинетов, оригинал которых хранятся в учебно-методическом отделе ДРТИ. |
| 7.3 | Оборудование учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа: |
| 7.4 | Рабочие места студентов: 30 посадочных мест, укомплектованных специализированной мебелью, учебные парты, стулья, парты-скамьи. |
| 7.5 | Рабочее место преподавателя: Стол, стул, кафедра. |
| 7.6 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования: Экран (стационарный), проектор (переносной), стойка для проектора, ноутбук. |
| 7.7 | Аудиторная доска: Доска меловая. |
| 7.8 | Оборудование учебной аудитории для проведения лабораторных работ: |
| 7.9 | Рабочие места студентов: 30 посадочных мест, укомплектованных специализированной мебелью, учебные парты, стулья, парты-скамьи. |
| 7.10 | Рабочее место преподавателя: Стол, стул, кафедра. |
| 7.11 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования: Экран (стационарный), проектор (переносной), стойка для проектора, ноутбук. |
| 7.12 | Аудиторная доска: Доска меловая. |
| 7.13 | Оборудование учебной аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций: |
| 7.14 | Рабочие места студентов: 30 посадочных мест, укомплектованных специализированной мебелью, учебные парты, стулья, парты-скамьи. |
| 7.15 | Рабочее место преподавателя: Стол, стул, кафедра. |
| 7.16 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования: Экран (стационарный), проектор (переносной), стойка для проектора, ноутбук. |
| 7.17 | Аудиторная доска: Доска меловая. |
| 7.18 | Оборудование учебной аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: |
| 7.19 | Рабочие места студентов: 30 посадочных мест, укомплектованных специализированной мебелью, учебные парты, стулья, парты-скамьи. |
| 7.20 | Рабочее место преподавателя: Стол, стул, кафедра. |
| 7.21 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования: Экран (стационарный), проектор (переносной), стойка для проектора, ноутбук. |
| 7.22 | Аудиторная доска: Доска меловая. |

| | |
|------|--|
| 7.23 | Оборудование помещения для самостоятельной работы: |
| 7.24 | Рабочие места студентов: 10 посадочных мест, компьютерные столы, стулья. |
| 7.25 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования (стационарный): компьютер в комплекте с системным блоком с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в ЭИОС ДРТИ – 5 |
| 7.26 | Стенды для учебно-наглядных пособий. |
| 7.27 | Оборудование кабинета «Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет»: |
| 7.28 | Рабочие места студентов: Стол (2 пос. места) - 11 шт., компьютерный стол (1 пос. место) – 4 шт., стул - 26 шт. |
| 7.29 | Рабочее место библиотекаря: Стол (абонемент) -5 шт., приставка к столу -5 шт., стул - 1 шт., компьютер в комплекте с системным блоком, монитором, клавиатурой и мышью, операционной системой Windows XP Professional, с |
| 7.30 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования (стационарный): компьютер в комплекте с системным блоком, монитором, клавиатурой и мышью, операционной системой Windows XP Professional, с |
| 7.31 | Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов, таблиц, раздаточного материала и др.: Шкаф (стеллаж) для хранения - 8 шт., стеллаж для хранения книг – 100 шт., тумба приставная с замком – 6 шт., стенд для книг (5 полок)- 2 шт. |
| 7.32 | Наглядные материалы (стенды, плакаты и др.): Плакаты - 1 шт. |
| 7.33 | Оборудование помещения для хранения учебного оборудования: |
| 7.34 | Рабочие места сотрудников: Столы – 5 шт., стулья – 15 шт. |
| 7.35 | Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов, таблиц, раздаточного материала и др.: Встроенные шкафы – 3 шт., полки – 3 шт., тумбы – 5 шт., металлический шкаф сейфового типа – 1 шт.; сейф – 1 шт. |
| 7.36 | Оборудование помещения для профилактического обслуживания учебного оборудования: |
| 7.37 | Рабочие места сотрудников: Стол – 5 шт., Стул – 5 шт. |
| 7.38 | Технические средства обучения: Набор демонстрационного оборудования (стационарный): компьютер в комплекте с системным блоком, монитором, клавиатурой и мышью, операционной системой Windows 7 Professional, с |
| 7.39 | Шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов, таблиц, раздаточного материала и др.: Шкаф (стеллаж) для хранения – 5 шт. |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Стрельченко А.Д. Методические указания по самостоятельной работе по дисциплине «Технология разработки стандартов технической и нормативной документации» для обучающихся по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения [Электронный ресурс] – Рыбное, 2022. Режим доступа: <http://дрти.рф>

Стрельченко А.Д. Методические указания по практическим занятиям по дисциплине «Технология разработки стандартов технической и нормативной документации» для обучающихся по направлению подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения [Электронный ресурс] – Рыбное, 2022. Режим доступа: <http://дрти.рф>

Особенности реализации РПД при наличии в контингенте обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению

В Университете в рамках создания безбарьерной образовательной среды для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по зрению организованы информационные указатели с использованием тактильного шрифта по системе Брайля. Сайт Института имеет версию для слабовидящих.

1. Реализация РПД может осуществляться с использованием дистанционных технологий.
2. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) могут быть представлены в аудиоформате.
3. Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине устанавливается для обучающихся с ОВЗ с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).
4. При проведении промежуточного контроля обучающемуся при необходимости предоставляется ассистент.
5. При проведении промежуточного и текущего контроля с использованием ассистивных средств обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Особенности реализации РПД при наличии в контингенте обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху

1. Реализация РПД может осуществляться с использованием дистанционных технологий.
2. При проведении практических (лабораторных) занятий производится дублирование звуковой справочной информации визуальной.
3. Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине устанавливается для обучающихся с ОВЗ с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).
4. При проведении промежуточного контроля обучающемуся при необходимости предоставляется ассистент.
5. При проведении промежуточного и текущего контроля с использованием ассистивных средств обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа.

Особенности реализации РПД при наличии в контингенте обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата

В Институте в рамках создания безбарьерной образовательной среды для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, корпуса, в которых реализуется образовательная деятельность, укомплектованы необходимым оборудованием для облегчения доступа в аудитории и обслуживающие помещения.

1. Реализация РПД может осуществляться с использованием дистанционных технологий.
2. При проведении практических (лабораторных) занятий обеспечивается возможность освоения практических навыков обучающимся с ОВЗ с учетом его индивидуальных физических возможностей.
3. Форма проведения промежуточной аттестации по дисциплине устанавливается для обучающихся с ОВЗ с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).
4. При проведении промежуточного контроля обучающемуся при необходимости предоставляется ассистент.