

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 18.09.2026 18:38:20
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

Производственная практика Технологическая практика (производственная) Рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой	Аквакультура и экология
Учебный план	_2026_ВБА_Аква_Маги.plx 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура Водные биоресурсы и аквакультура
Квалификация	Магистр
Форма обучения	очная
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Вид практики	Производственная
Тип практики	
Форма проведения	дискретно по видам и периодам проведения практик
Объем практики	12
Продолжительность в часах/неделях	432/ 0

Распределение часов практики

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4(2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Контактная работа	423	423	423	423
Сам. работа				
Итого	432		432	432

Программу составил(и):

д.б.н, зав. кафедрой Головина Нина Александровна _____

Рецензент(ы):

ст.н.с, доцент Купинский Сергей Борисович _____

Рабочая программа практики

Технологическая практика (производственная)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 710)

составлена на основании учебного плана:

_2026_ВБА_Аква_Маги.plx

35.04.07

Водные биоресурсы и аквакультура

Водные биоресурсы и аквакультура

Магистр

Рабочая программа одобрена на заседании:

- кафедры Аквакультура и экология

Протокол от 26.02.2026 протокол № 2.

- УМС УГН(С)

Протокол от 26.02.2026 протокол № 2.

- Родительским комитетом ДРТИ ФГБОУ ВО "АГТУ"

Протокол от 26.02.2026 протокол № 2.

- Студенческим советом ДРТИ ФГБОУ ВО "АГТУ"

Протокол от 26.02.2026 протокол № 2.

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

Срок действия программы: уч.г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 2 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2-3 учебном году на заседании кафедры

Аквакультура и экология

Протокол от _____ 2 г. № ____
Зав. кафедрой Головина Н.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 3 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 3-4 учебном году на заседании кафедры

Аквакультура и экология

Протокол от _____ 3 г. № ____
Зав. кафедрой Головина Н.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 4 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 4-5 учебном году на заседании кафедры

Аквакультура и экология

Протокол от _____ 4 г. № ____
Зав. кафедрой Головина Н.А.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 5 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 5-6 учебном году на заседании кафедры

Аквакультура и экология

Протокол от _____ 5 г. № ____
Зав. кафедрой Головина Н.А.

ЦЕЛИ ПРАКТИКИ	
1	Цель практики – расширение профессиональных знаний, полученных в процессе теоретического обучения
2	В процессе прохождения практики решаются следующие задачи:
3	осваиваются новые методы исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей
4	профессиональной деятельности;
5	изучаются особенности методологии проведения научных исследований;
6	планируются и выполняются полевые, лабораторные, системные исследования в области рыбного хозяйства при
7	решении научно-исследовательских задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств;
8	оформляется, представляется и докладываются результаты научно-исследовательских и производственнотехнологических рыбохозяйственных работ по утвержденным формам.

МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Блок.Часть	Б2.В
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
1	Философия и методология научного исследования
2	Интродукция и акклиматизация водных биологических ресурсов
3	Болезни гидробионтов в аквакультуре
4	Научные основы ихтиологических исследований при управлении ВБР и искусственном воспроизводстве объектов аквакультуры
5	Холодноводное рыбоводство
6	Ихтиопатологический мониторинг и контроль
7	Болезни рыб на предприятиях по искусственному воспроизводству
8	Интенсивное лососеводство
9	Биологические основы искусственного воспроизводства объектов аквакультуры
10	Технологическая практика (учебная)
11	Процессы разведения и выращивания водных биологических ресурсов
12	Ознакомительная практика

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
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 осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт
ПК-1: Способен осуществлять научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов	
Знать:	

Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
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 осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт
ПК-2: Способен организовать деятельность в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	
Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
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 осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт
ПК-3: Способен организовать проведение мониторинга водных биологических ресурсов по результатам ихтиологических исследований в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	
Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
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 осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт

ПК-4: Способен организовать проведение ихтиопатологического мониторинга в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры	
Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
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 осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

1	Знать:
1.1	методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации (УК-1.1.)
1.2	как осуществлять научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК-1.1)
1.3	основные методы организации проведения мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-2.1)
1.4	основные методы организации проведения мониторинга качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-3.1)
1.5	основные методы организации проведения ихтиопатологического мониторинга в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-4.1)
2	Уметь:
2.1	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации (УК-1.2.)
2.2	осуществлять научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК-1.2)
2.3	организовать проведение мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-2.2)
2.4	организовать проведение мониторинга качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-3.2)
2.5	организовать проведение ихтиопатологического мониторинга в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-4.2)
3	Владеть:
3.1	методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий (УК-1.3.)
3.2	способностью осуществлять научно-технологическое и методологическое обеспечение развития процессов разведения и выращивания водных биологических ресурсов (ПК-1.3)
3.3	способностью организовать проведение мониторинга среды обитания водных биологических ресурсов по гидрохимическим и гидробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-2.3)
3.4	способностью организовать проведение мониторинга качества и безопасности водных биологических ресурсов, среды их обитания и продуктов из них по микробиологическим показателям в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-3.3)

3.5	способностью организовать проведение ихтиопатологического мониторинга в соответствии со стратегией развития технологических процессов управления водными биоресурсами и объектами аквакультуры (ПК-4.3)
-----	---

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ							
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Семестр	Часов	Компетенции	Литература	Интра кт.	Примечания
	Раздел 1. Подготовительный						
1.1	Организационное собрание /П/	4	4	ПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1			
1.2	Инструктаж по технике безопасности /П/	4	4	ПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1			
1.3	Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов /заданий /П/	4	4	ПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1			
	Раздел 2. Основной						
2.1	Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). /П/	4	389	ПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1			
	Раздел 3. Заключительный						
3.1	Подготовка отчета по практике /П/	4	22	ПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1			
3.2	Защита отчета по ознакомительной практике /ЗачётСОО/	4	9	ПК-4,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1			

ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Процедура аттестации студента по итогам практики

По окончании практики студент сдает на кафедру отчет по практике и дневник прохождения практики.

Отчет должен иметь объем 20-25 страниц формата А4 машинописного текста и при необходимости дополнительно приложение, в которое могут входить графические, табличные и прочие материалы.

Результаты практики оценивает комиссия. Во внимание принимается качество отчета, который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями письменного отчета, и отзыв руководителя практики от предприятия, а также устные ответы студента на вопросы по прохождению и результатам практики. По итогам аттестации комиссия выставляет дифференцированную оценку (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие по ее итогам неудовлетворительную оценку, подлежат отчислению в установленном порядке из института, как имеющие академическую задолженность.

Структура отчета

Отчет должен состоять из следующих разделов:

- введения, в котором приводится общая характеристика места практики;
- основной части, в которой описываются все результаты, полученные в ходе прохождения практики;
- заключения, в котором анализируется проведенная работа в целом и дальнейшие мероприятия в части приобретения углубленных знаний и умений по теме практики;
- приложений к отчету (при необходимости).

К отчету прилагается «Дневник практики» с отзывом-характеристикой и заполненным графиком выхода студента на работу.

Дневник и отчет должны быть оформлены на месте практики и представлены для заключения и отзыва руководителю практики от предприятия.

Структура отчета должна содержать необходимый перечень следующих документов:

- титульный лист отчета;
- индивидуальное задание;
- рабочий график;
- дневник прохождения практики;
- отзыв-характеристика на студента-практиканта;
- анкета студента-практиканта;
- анкета работодателя.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Контрольные вопросы:

1. Какие методы включает критический анализ проблемной ситуации?

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе проведения практики

Разделы (этапы)	Наименование раздела (этапа) практики	Номер формируемого индикатора	Вид занятий, работы	Форма контроля
1	Подготовительный	ПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий	
2	Основной	ПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1	Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов).	
3	Заключительный	ПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, УК-1	Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

Показатели и критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки

УК-1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	Соответствие продемонстрированных знаний, умений и навыков при защите материала отчета по практике
	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной терминологии	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	

	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Организационное собрание Инструктаж по технике безопасности Получение направлений на прохождение практики и индивидуальных планов / заданий Выполнение индивидуального задания (*постановка цели и задач, обоснование актуальности исследований на основании обзора литературных источников, подбор методик исследования, построение схемы экспериментальных исследований, анализ и обработка полученных результатов). Подготовка отчета по практике Защита отчета по ознакомительной практике	
--	--	--	--

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

305 Учебная аудитория для самостоятельной работы Аудитория № 305 на 30 посадочных мест, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Учебные парты, оснащённые розетками, стулья для обучающихся; стол, стул для преподавателя; доска меловая, шкафы с витринами для учебно-наглядных пособий; стенды с-наглядными пособиями.

Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран, проектор, ноутбук.

Ср

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Методические указания по оформлению отчёта по практике доступны по адресу <http://www.портал.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.