


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Солоненко Анна Александровна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 20.05.2023 09:05:48  
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**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**  
**Технологическая практика**  
программа практики

Закреплена за кафедрой **Аквакультура и экология**  
Учебный план z\_2020\_Аквакультура.plx  
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Квалификация Бакалавр  
Форма обучения заочная  
Форма промежуточной аттестации Зачет с оценкой  
Вид практики  
Тип практики  
Форма проведения дискретно  
Объем практики 3  
Продолжительность в часах/неделях 108/ 2

**Распределение часов практики**

Курс	4		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Практические занятия	104	104	104	104
Контактная работа	104	104	104	104
в том числе ИКР				
Сам. работа				
Итого	108		108	108

Программу составил(и):

*к.б.н., доцент, Ст.н.с. Головин П.П.*

Рецензент(ы):

*д.б.н., профессор, Зав.кафедрой Головина Н.А.*

Программа практики

**Технологическая практика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 668)

составлена на основании учебного плана

утвержденного учёным советом вуза от 24.06.2021 протокол № 6 .

Рабочая программа одобрена:

— на заседании кафедры «Аквакультура и экология»

Протокол от 25.05.2020 г. №6

— на заседании УМС УГН(С)

Протокол от 24.12. 2020 г. №11

Срок действия программы: 2020-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Головина Н.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель УМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Аквакультура и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головина Н.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель УМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Аквакультура и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2022 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головина Н.А.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель УМС УГН(С)

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Аквакультура и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головина Н.А.

---

---

**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  
**Аквакультура и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головина Н.А.

---

---

**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  
**Аквакультура и экология**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Головина Н.А.

### ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

1	Цели:
2	- закрепление и углубление теоретических знаний по изученным дисциплинам профессионального цикла;
3	- приобретение практических профессиональных навыков и компетенций в части организации торгово-технологического процесса.
4	Задачи:
5	Практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. В процессе прохождения производственной практики по направлению «Водные биоресурсы и аквакультура» обучающийся готовится к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской. Задачами производственной практики являются:
6	- приобретение практических профессиональных навыков и компетенций в подготовке бакалавров рыбной промышленности
7	- приобретение практических навыков по биотехнологиям искусственного производства и выращивания объектов аквакультуры;
8	- знакомство со структурой и организацией работы рыбохозяйственного предприятия;
9	- освоение технологических операций по основным звеньям технологической цепи;
10	- изучение методического и информационного обеспечения работы предприятия;
11	- анализ поставленных перед предприятием задач и эффективность его деятельности;
12	- приобретение практического опыта в вопросах организации и планирования работы предприятия (бизнес-план, технологии; техника и оборудование);
13	- приобретение навыков механизации и автоматизации технологических процессов;
14	- знакомство с организацией труда и техникой безопасности на предприятии.
15	- изучение форм и методов сбыта продукции, ее конкурентоспособности.
16	- знакомство с литературными источниками, отражающими технологию разведения рыб, биологические особенности объектов рыборазведения, ихтиофауну водоемов, сырьевую базу;
17	- сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы;
18	- первичная обработка материала для выполнения выпускной работы.

### МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть	Б2.О
<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
1	Искусственное воспроизводство рыб
2	Методы оформления результатов рыбохозяйственных исследований
3	Ихтиология
4	Методы рыбохозяйственных исследований
5	Охрана труда
6	Безопасность жизнедеятельности
<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b>	
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2	Преддипломная практика

### КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

#### 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
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
<b>Владеть:</b>	
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
<b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</b>	
<b>Знать:</b>	
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
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
<b>Уметь:</b>	
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
<b>Владеть:</b>	
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
<b>ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
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
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
<b>Уметь:</b>	
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
<b>Владеть:</b>	
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
<b>ОПК-6: Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
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
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
<b>Уметь:</b>	

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
<b>Владеть:</b>	
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**

<b>1 Знать:</b>	
1.1	как использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2.1);
1.2	как создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.1);
1.3	как реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4.1);
1.4	использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6.1)
<b>2 Уметь:</b>	
2.1	использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2.2);
2.2	создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.2);
2.3	реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК- 4.2);
2.4	использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6.2)
<b>3 Владеть:</b>	
3.1	способностью использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2.3);
3.2	создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.3);
3.3	практическими навыками реализации современных технологий и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4.3);
3.4	способностью использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6.3)

**СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем/вид занятия	Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интракт.	Примечания
	<b>Раздел 1. Подготовительный этап</b>						
1.1	Техника безопасности /Пр/	4	10	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-2,ОПК-6			
1.2	Получение индивидуального задания /Пр/	4	10	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-2,ОПК-6			
	<b>Раздел 2. Основной этап</b>						
2.1	Обоснование актуальности темы исследований /Пр/	4	24	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-2,ОПК-6			
2.2	Подбор материалов и методик исследований /Пр/	4	24	ОПК-3,ОПК-4,ОПК-2,ОПК-6			

2.3	Анализ результатов исследований /Пр/	4	24	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-2, ОПК-6			
	Раздел 3. Заключительный этап						
3.1	Подготовка и оформление отчёта /Пр/	4	12	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-2, ОПК-6			

### ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

<b>Процедура аттестации студента по итогам практики</b>

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.

<b>Структура отчета</b>

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

Оценочные материалы представлены на Образовательном портале ДРТИ - <http://www.портал.дрти.рф>

#### 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 этап	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-2, ОПК-6	Техника безопасности Получение индивидуального задания	
2	Основной этап	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-2, ОПК-6	Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований	
3	Заключительный этап	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-2, ОПК-6	Подготовка и оформление отчёта	

#### Показатели и критерии оценивания компетенций

Код компетенции	Дескрипторы	Вид занятия, работы	Критерий оценки
-----------------	-------------	---------------------	-----------------

ОПК-2	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	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	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	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	
	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	
	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	
	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	
	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	
	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта	

владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
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	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта

в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
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	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта

владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
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	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта
выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно	Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта

	<p>выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно</p>	<p>Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта</p>	
	<p>владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен</p>	<p>Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта</p>	
	<p>в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт</p>	<p>Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта</p>	
	<p>владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт</p>	<p>Техника безопасности Получение индивидуального задания Обоснование актуальности темы исследований Подбор материалов и методик исследований Анализ результатов исследований Подготовка и оформление отчёта</p>	

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Аудитория № 306 на 34 посадочных мест, оборудованная учебной мебелью: парты для учащихся; стол, стул для преподавателя, кафедра; доска меловая. Набор демонстрационного оборудования: плакаты, стенды, чучела тихоокеанских лососей.