

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 26.05.2025 10:51:48
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01e1ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
Васильев А.А.
«26» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

и.о. директора института ЗО и ДО
Никишанов А.Н.
«26» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
Наименование практики	Преддипломная практика
Направление подготовки	35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура
Направленность (профиль)	Аквакультура
Квалификация выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2

Разработчик: доцент, Гусева Ю. А.

Гусева Ю.А.
(подпись)

Саратов 2019

Содержание

1.	Цель практики	3
2.	Задачи практики	3
3.	Место практики в структуру ОПОП ВО	3
4.	Способы и формы проведения практики	5
5.	Место и время проведения практики	5
6.	Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики	5
7.	Структура и содержание практики	7
8.	Формы отчетности по практике	8
9.	Фонд оценочных средств по практике	9
10.	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	9
11.	Материально-техническое обеспечение практики	13
12.	Методические указания по организации и проведению практики	13

1. Цель практики

1. Целями практики Преддипломная практика являются формирование у обучающегося практического навыка по изучению структуры и устройства объектов профессиональной деятельности, самостоятельной и индивидуальной работы по сбору, анализу и систематизации данных в рамках своей профессиональной подготовки.

2. Задачи практики

Задачами преддипломной практики являются:

- реферирование и анализ научно-технической литературы по теме исследования;
- совершенствование методов рыбохозяйственных исследований;
- приобретение навыков работы на специализированном оборудовании рыбоводного предприятия;
- формирование профессиональных компетенций в сфере исследовательской и аналитической деятельности;
- приобретение опыта планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы;
- формирование навыков применять методы и технологии искусственного воспроизводства и выращивания гидробионтов, борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями гидробионтов;
- приобретение опыта участия в разработке биологического обоснования проектов рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств, товарных рыбоводных хозяйств;
- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Практика для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура проводится в 8 семестре – 2 недели, всего 108 часов, не более 6 часов в день, в соответствии с графиком учебного процесса – 2 недели.

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура преддипломная практика относится к вариативная часть второго блока. Практики.

Преддипломная практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин и практик: «Иностранный язык», «История», «Всеобщая история», «История России», «Философия», «Экономика», «Зоология», «Теория эволюции», «Химия», «Гидробиология», «Ихтиология», «Биологические основы рыбоводства», «Искусственное воспроизводство рыб», «Безопасность жизнедеятельности», «Экологическое и рыбохозяйственное законодательство», «Гистология и эмбриология рыб», «Экология», «Психология личности», «Микробиология», «Генетика и

селекция рыб», «Физиология рыб», «Русский язык и культура речи», «Правоведение (общий курс)», «Экономика рыбного хозяйства», «Социология», «Математика», «Физика», «Кормление рыб», «Информатика», «Физическая культура и спорт», «Ихтиопатология», «Менеджмент», «Психология работы в малых группах», «Цифровые технологии в аквакультуре», «Гидрология», «Санитарная гидротехника», «Рыбохозяйственная гидротехника», «Товарное рыбоводство», «Введение в профессию», «Санитарная гидробиология», «Промысловая ихтиология», «Сырьевая база рыбной промышленности», «Ихтиотоксикология», «Методы рыбохозяйственных исследований», «Статистические методы обработки данных в аквакультуре», «Охрана и рациональное использование водных биологических ресурсов», «Индустриальное рыбоводство», «Фермерская аквакультура», «Безопасность и качество рыбной продукции», «Экологическая оценка естественных и искусственных водоемов», «Прудовое рыбоводство», «Планирование технологических процессов в аквакультуре», «Организация и управление производством в аквакультуре», «Технология культивирования живых кормов», «Проектирование и строительство акваферм», «Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре», «Мониторинг и экспертиза в аквакультуре», «Гигиена и санитария в аквакультуре», «Марикультура», «Водные растения пресных водоемов», «Водные растения морей и океанов», «Декоративное рыбоводство», «Аквариумистика», «Основы экологии и биологии пресноводных гидробионтов», «Основы экологии и биологии морских гидробионтов», «Кормление и выращивание пищевых гидробионтов», «Особенности формирования естественной кормовой базы искусственных водоемов», а так же практик «Ознакомительная практика по зоологии», «Ознакомительная практика по экологии», «Ознакомительная практика по гидробиологии», «Производственная практика: научно-исследовательская работа», «Технологическая практика по ихтиологии, аквакультуре и осетроводству».

Для качественного прохождения преддипломной практики обучающийся должен:

- *знать*: биологию и физиологию рыб, биотехнику объектов разведения, гидротехнические сооружения, методы автоматизации и механизации процессов рыбоводства, методы и способы контроля качества водной среды, методы проведения рыбохозяйственных и гидравлических расчетов, методы анализа и обработки экспериментальных данных, требования к оформлению научно-технической документации.

- *уметь*: проводить теоретические и экспериментальные исследования в рамках поставленных задач, анализировать и обобщать научную литературу по теме исследования.

Преддипломная практика является базовой для защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

4. Способы и формы проведения практики

Форма проведения Преддипломной практики - дискретная, способы проведения практики – выездная или стационарная, а также индивидуальная, лабораторная или заводская.

5. Место и время проведения практики

Место проведения практики: лаборатория кафедры «Кормление, зоогигиены и аквакультуры», структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильные предприятия и НИИ г. Саратова и Саратовской области и других регионов Российской Федерации.

Выездная практика может проводиться на следующих (на усмотрение руководителя практики и по согласованию с руководителем предприятия):

- ООО «Акваресурс» (Саратовская область, г. Энгельс);
- ООО «Центр индустриального рыбоводства» (г. Саратов);
- ФГУП «Тепловский рыбопитомник» (Саратовская область, Новобураасский район)
- ООО «Мечетка» (г. Саратов);
- ИП Вертей Владимир Владимирович (г. Саратов);
- ООО «Энгельский рыбопитомник» (Саратовская область, Энгельсский район);
- КФХ Шпак Дмитрий Владимирович (Саратовская область, Краснокутский район).
- Отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды обитания по Саратовской области (г. Саратов);
- Рыбоводное хозяйство "ИП Сурков" (Саратовская область, г. Энгельс);
- ИП КФХ «Бацман С.А.» (г. Саратов);
- ООО «Форват» (Ленинградская обл., Приозерский р-н, п. Сосново);
- ООО «Рыбный Дом» (Саратовская обл., г. Вольск)

Стационарная практика проводится в следующих структурных подразделениях ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ:

- Научно-исследовательская лаборатория «Технологии кормления и выращивания рыбы».

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики Преддипломная

Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Таблица 1

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее часть)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающихся должен приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1	ОПК-5	способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.2 - использует статистические методы обработки полученной информации в результате экспериментальных исследований	представление результатов выполненной работы в виде научно-технических отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций	оформления научно-исследовательской документации
2	ПК-6	способен выполнять стандартные работы по разведению и выращиванию объектов аквакультуры	ПК-6.1 - может использовать биологические особенности конкретного вида рыб и среды его обитания, способствующие увеличению выращиваемой рыбопродукции	применять технологию выращивания и воспроизводства различных гидробионтов, определять у гидробионтов инфекционные и инвазионные заболевания	инкубирования различные виды гидробионтов, подращивания молоди, технологию получения живых кормов, методы профилактической обработки гидробионтов
			ПК-6.4 - способен оптимизировать кормление рыб при разведении и выращивании	делать расчет рационов для различных половозрастных групп	заменять ингредиенты в рационах рыб альтернативными
			ПК-6.6 - может применять определения биопродуктивности малых водоемов, используемых для фермерского рыбоводства; расчета плотности посадки, затрат кормов и материалов, площадей нагула для рыбы	осуществлять сбор и первичную обработку полевой биологической, экологической, рыбохозяйственной информации	использование основных принципов организации метрологического обеспечения производства в профессиональной деятельности
			ПК-6.8 - владеет основными производственными процессами в товарном и декоративном рыбоводстве	составлять рационы, проведение технологического расчета оборудования, выбор стандартного и проектирование нестандартного оборудования	различать назначение и устройство объектов рыбоводных заводов, нерестово-выростных хозяйств и товарных рыбоводных хозяйств
			ПК-6.9 - владеет биотехникой разведения и выращивания объектов марикультуры.	применять технологию выращивания объектов марикультуры	инкубирования различных видов объектов марикультуры, подращивания молоди, методы профилактической обработки объектов марикультуры

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики преддипломная составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов; продолжительность – 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1	Подготовительный этап. Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики, а также составления отчета о прохождении практики); консультация руководителем практики от организации, составление рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику; инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.	2	Составление развернутого плана работы.
2	Основной этап (экспериментальные исследования/ производственные испытания). Планирование, организация и проведение научно-исследовательской работы согласно индивидуальному заданию. Работа на специализированном лабораторном (производственном) оборудовании; проведение физико-химических, микробиологических и биохимических исследований сырья, полуфабрикатов и готового продукта.	60 часов	Отчет по практике
3	Информационно-поисковый этап. Сбор, систематизация, обработка и анализ научно-технической литературы.	20	Отчет по практике
4	Аналитический этап. Сбор, обработка и анализ экспериментальных данных. Подготовка отчета о прохождении практики.	20	Отчет по практике
5	Заключительный этап Защита отчета, подготовка презентации.	6	Зачет по результатам комплексной

			оценки прохождения практики Рукопись текста, доклад, презентация работы
4	Итого:	108	

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам преддипломной практики является отчет по практике. Итогом преддипломной практики является отчет, устный зачет, с докладом и презентацией.

По завершении преддипломной практики обучающиеся в последний день представляют на выпускающую кафедру: отчет, презентацию и доклад.

Структура и содержание отчета по практике

Отчет по практике оформляется в виде результатов исследования для выпускной квалификационной работы.

Титульный лист

План прохождения практики

Отзыв руководителя практики с предприятия

Методика исследований

Результаты собственных исследований

Выводы

Список использованной литературы

Приложения

Приложения включаются в практику по мере необходимости.

Порядок оформления отчета по практике

Основные принципы оформления отчетов по практике разработаны на основе Государственных стандартов оформления документов (ГОСТ Р 7.0.11-2011).

Аттестация по преддипломной практике

Аттестация по практике осуществляется аттестационной комиссией, которая состоит из руководителей практики от университета, руководителей практики от профильной организации (при наличии), заведующего кафедрой.

Основанием для аттестации обучающегося по практике является:

- выполнение программы практики и индивидуального задания в полном объеме;
- наличие отчета по практике, доклада и презентации оформленного согласно требованиям.

По итогам аттестации по практике оформляется аттестационный лист,

который подшивается вместе с отчетом.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по преддипломной практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1	Методы рыбохозяйственных исследований http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	М. Л. Калайда, Л. К. Говоркова	СПб. : Проспект Науки, 2013
2	Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие https://e.lanbook.com/reader/book/116011/#4	И. Б. Рыжков	СПб.: Лань, 2019
3	Практикум по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии https://e.lanbook.com/book/12983#book_name	А.Ф. Кузнецов, В. И. Родин, В.В. Светличкин, В.П.Яремчук	СПб.: Лань, 2013
4	Основы научных исследований (Общий курс) http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?Z21ID=&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01	В. В. Космин	М. : Риор ; М. : Инфра-М, 2015
5	Основы научных исследований [Электронный ресурс] http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415019	М. Ф. Шкляр	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1	Основы экологической экспертизы : учебник https://znanium.com/catalog/document?id=335681	В.М. Питулько, В.К. Донченко, В.В. Растоскуев, В.В. Иванова.	Москва : ИНФРА-М, 2019
2	Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] https://e.lanbook.com/book/30202#book_name	И.Б. Рыжков	СПб. : Лань, 2013
3	Учебно-методическое пособие по оформлению выпускной квалификационной работы (ВКР) для обучающихся факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий направления подготовки бакалавров 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» [Электронный ресурс] ftp://192.168.7.252/ELBIB/2018/71.pdf	А. А. Васильев	ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2017

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения преддипломной практики рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>
- Пруды - <http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/124699/>.
- Карповые пруды - <http://www.wikiznanie.ru/ru-wz/index.php/>
- Разведение и выращивание рыбы - <http://www.fishet.ru>.
- Товарное рыбоводство - <http://official.academic.ru/26683/>
- Аквакультура - <http://www.fao.org/fishery/aquaculture/ru>
- Департамент по рыболовству Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН - <http://www.fao.org/>

г) периодические издания:

Аграрный научный журнал <http://en.sgau.ru/nauka/vestnik/arxiv-vestnika>
Вестник Астраханского технического университета
<https://vestnik.astu.org/ru/nauka/>
Рыбное хозяйство <https://tsuren.ru/>
Aquaculture <https://www.journals.elsevier.com/aquaculture>
Вестник рыбохозяйственной науки <http://gosrc.ru/vestnik/>
Труды ВНИРО <http://www.vniro.ru/ru/periodicheskie-izdaniya/trudy-vniro>
Ecohydrology and Hydrobiology
https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=15499
Aquatic Sciences <http://www.journal-aquaticscience.com/>
Н.Л. Кузнецов Современный справочник рыболова
<http://www.booksgid.com/loadbook/6268>
Журнал рыбоводство и рыболовство (архив) <http://journal-club.ru/?q=node/4843>

Журнал рыбное хозяйство http://elibrary.ru/query_results.asp

Журнал вопросы рыболовства http://elibrary.ru/query_results.asp

д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека университета <http://library.sgau.ru>

Базы данных содержат сведения обо всех видах литературы, поступающей в фонд библиотеки. Более 1400 полнотекстовых документов (учебники, учебные пособия и т.п.). Доступ – с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

Электронная библиотека издательства «Лань» – ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других российских издательств. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

Электронно-библиотечная система, обеспечивающая доступ к книгам, конспектам лекций, энциклопедиям и словарям, учебникам по различным областям научных знаний, материалам по экспресс-подготовке к экзаменам. После регистрации с компьютера университета – доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

Российский информационный портал в области науки, медицины, технологии и образования. На платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Свободная регистрация.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». <http://window.edu.ru>.

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт». Учебники и учебные пособия от ведущих научных школ. Тематика: «Бизнес. Экономика», «Гуманитарные и общественные науки», «Естественные науки», «Информатика», «Прикладные науки. Техника», «Языкознание. Иностранные языки». Доступ -после регистрации с компьютера университета с любого компьютера, подключенного к Internet.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

Современные, профессиональные справочные базы данных, содержащие нормативно-правовую, нормативно-техническую документацию и уникальные сервисы.

8. Информационная система «Справочник по рыбоводству и рыболовству» <http://biblio.arktiskfish.com/index.php/1/22-spravochnik-po-rybovodstvu-i-rybolovstvu>

Информационная система предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной библиотеке для общего и профессионального образования. Доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет.

9. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

К информационным технологиям, используемым при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, относятся:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Все разделы дисциплины	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все разделы дисциплины	Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Вспомогательная

11. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Преддипломная

Для проведения практики используется следующее материально-техническое обеспечение: лабораторные приборы и оборудование кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура», структурных подразделений Саратовского ГАУ, профильных предприятий и НИИ, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ.

12. Методические указания по организации и проведению преддипломной практики

Поиск места прохождения практики осуществляется как университетом, так и самостоятельно обучающимся (в последнем случае по согласованию с руководителем структурного подразделения, реализующим соответствующую основную профессиональную образовательную программу).

Практика проводится на базе лаборатории кафедры кормления, зоогигиены и аквакультуры, структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильные предприятия и НИИ г. Саратова и Саратовской области и других регионов Российской Федерации.

Основанием для направления обучающегося в другой регион РФ для прохождения практики является ходатайство от профильного предприятия, находящегося за пределами Саратовской области, согласованное с руководителем структурного подразделения, реализующего соответствующую основную профессиональную образовательную программу, а так же заключенный двусторонний договор на проведение практики обучающегося.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует направленности основной профессиональной образовательной программы.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют задания, предусмотренные программой практики и индивидуальное задание, разработанное руководителем практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики в организациях, учреждениях и на предприятиях составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю.

Контроль за организацией и проведением практики осуществляет руководитель практики. Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и

место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Кормление, зоогигиена и аквакультура» заключенные университетом коллективные и индивидуальные договоры с профильными предприятиями, организациями на проведение практики обучающихся.

В случае проведения практики на базе профильных структурных подразделений университета служебная записка заведующего кафедрой «Кормление, зоогигиена и аквакультура» согласуется с руководителем профильного структурного подразделения.

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой, проводимой в университете, назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура».

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура», организующей проведение практики (далее – руководитель практики от университета), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее – руководитель практики от профильной организации).

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Кормление, зоогигиена и аквакультура».

Руководитель практики от профильной организации закрепляется протоколом заседания кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» на основании выписки из распорядительного акта руководителя профильной организации.

Руководитель практики от университета:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими

индивидуальных заданий на практике;

- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;

- проводит первичный инструктаж по технике безопасности перед началом практики.

Руководитель практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;

- предоставляет рабочие места обучающимся;

- обеспечивает безопасные условия прохождения НИР обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка.

*Рассмотрено и утверждено на
заседании кафедры «Кормление,
зоогигиена и аквакультура»
«26» августа 2019 года (протокол
№ 1).*

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат - ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «11» декабря 2019 года (протокол № 6/1).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.А. Васильев

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Преддипломная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Преддипломная практика» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

• программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acadmc Ent, Лицензиат - ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	Вспомогательное программное обеспечение: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALLNG LicSAPk OLV E 1Y Acadmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acadmc Stdnt w/Faculty Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Преддипломная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» «23» декабря 2019 года (протокол № 6/2).

Заведующий кафедрой


(подпись).

А.А. Васильев