

4.4.2. Аннотация программы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

При реализации данной ООП предусматривается производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики – стационарная,

1. Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 9 ЗЕТ (6 нед.)

2. Цели и задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Целью производственной практики является закрепление теоретических знаний и приобретение умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности, осознание мотивов и ценностей, определяемых ФГОС 3+ по направлению подготовки 06.04.01 «Биология».

Задачи практики:

- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач (проблем);
- овладение профессионально-практическими умениями, производственными навыками и передовыми методами труда;
- ознакомление с научно-исследовательской, инновационной, маркетинговой и менеджерской деятельностью организаций, являющихся базами практики;
 - участие в разработке и осуществлении новых методических подходов при проведении исследований в условиях производства, обсуждении, оценке и публикации результатов,
 - участие в составлении патентных заявок,
 - участие в работе семинаров и конференций,
- знакомство с организацией производства в масштабах структурного подразделения и предприятия.
- изучение социальной, правовой, гигиенической, технической, технологической, экономической и т.д. сторон профессиональной деятельности

3. Место производственной практики по получению профессиональных умений и опыта

профессиональной деятельности в структуре ООП:

Производственная практика призвана обеспечить функцию связующего звена между теоретическими знаниями, полученными при усвоении университетской образовательной программы, и практической деятельностью по внедрению этих знаний в реальный производственный процесс. Для ее прохождения учащимся необходимы знания, умения и компетенции, полученные ими в ходе освоения как курсов базовых дисциплин, так и вариативных дисциплин профессионального характера, закономерным продолжением которых она является.

Производственная практика относится ко 2 Блоку (практики) учебного плана к его вариативной части (Б.2.03).

4. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики:

Прохождение производственной практики направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-2 - готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

ОПК-2 - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ОПК-9 - способностью профессионально оформлять, представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и производственно-технологических работ по утвержденным формам

ПК-1 - способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы

ПК-5 - готовностью использовать знание нормативных документов, регламентирующих организацию проведения научно-исследовательских и производственно-технологических биологических работ (в соответствии с профилем магистратуры)

ПК-6 - способностью руководить рабочим коллективом, обеспечивать меры производственной безопасности

ПК-7 - готовностью осуществлять проектирование и контроль биотехнологических процессов

ПК-8 - способностью планировать и проводить мероприятия по оценке состояния и охране природной среды, организовать мероприятия по рациональному природопользованию, оценке и восстановлению биоресурсов

В результате производственной (преддипломной) практики студент должен:

Знать: роль компьютерных технологий в осуществлении оценки воздействия хозяйственной деятельности человека на окружающую среду; принципы организации и управления научно-исследовательскими и научно- производственными и экспертно-аналитическими работами, основные эколого-популяционные параметры мониторинга охотничье-промысловых животных; изменения, происходящие в составе и численности охотничье-промысловых зверей и птиц под воздействием активной хозяйственной деятельности человека в охотничьих угодьях, характеристику охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьих угодий, хозяйственное освоение и рациональное использование ресурсов охотничье-промысловых животных, качество и трансформацию угодий.

Уметь: проводить классификацию и экспликацию угодий, анализ классов и категорий среды обитания охотничьих животных; оценку состояния охотничьих ресурсов, обитающих на территории охотничьих угодий, понимать сообщение (материал) об особенностях организации и руководства работой компании; проводить презентацию компании; организовать самостоятельный профессиональный трудовой процесс, выстраивать отношения с коллегами и работать в команде; получать современные научные знания, диагностировать проблемы охраны природы; разрабатывать мероприятия в конкретных направлениях организации природопользования; производить экспертное рассмотрение предложенного реального проекта, отчета; разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды и биоразнообразия;

Владеть: знаниями, умениями и навыками профессиональной деятельности в области биологии, экологии и природопользования; навыками активной социальной мобильности в сфере профессиональной деятельности, способностью к пониманию изменений в социуме; навыками организации деятельности, реализуя свою социокультурную и социально-профессиональную компетентность, в том числе в процессе осмысления и прогнозирования результатов субъективных отношений; методами эколого-экономической оценки ресурсного потенциала освоения и ущерба охотничьим животным, биотехнических мероприятий и работ, проводимых в охотничьих угодьях в целях повышения численности и продуктивности животных, источниками информации для экономического обоснования деятельности предприятия

5. Формы проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения практики стационарная, выездная полевая.

6. Место и время проведения производственной (преддипломной) практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Самостоятельная практическая работа осуществляется магистрами в лабораториях вуза, профильных лабораториях НИИ и специализированных сельскохозяйственных и промышленных предприятиях.

Договоры
с организациями по проведению практик студентов
факультета Охотоведения и биоэкологии:

№№	Название организации	№ договора	Срок действия	Область
1.	Московское общество охотников и рыболовов	№01-11 от 6 октября 2011 г	бессрочный	Московская
2.	ОО «Реахимкомплект».	№06-13 от 21 марта 2013 г.	бессрочный	Московская
3.	ОО «Завод РЕАФАРМ».	№ 08-13 от 4 июня 2013 г.	бессрочный	Московская
4.	Общество охотников и рыболовов ВАО г. Москвы	№ 10-13 от 21 ноября 2013 г.	бессрочный	Московская
5.	ОРХ «Волжское» МСО Московское общество охотников и рыболовов	№11-14 от 23 января 2014 г	бессрочный	Московская
6.	«Камско-Устьинское охотничье хозяйство».	№ 12-14 от 19 февраля 2014 г.	бессрочный	Астраханская
7.	Областное общество охотников и рыболовов «Владимирское»	№13-14 от 7 февраля 2014 г.	бессрочный	Владимирская
8.	ФГБУ «Государственное охотничье хозяйство «Медведица».	№ 14-14 от 3 марта 2014 г.	бессрочный	Тверская
9.	ГБУЗМО "Московский областной противотуберкулезный диспансер"	№15-14 от 22 мая 2014 г.	бессрочный	Московская
10.	Ярославская региональная общественная организация "Областное общество охотников и рыболовов"	№18-14 от 2 сентября 2014 г.	бессрочный	Ярославская
11.	НИ Зоологический музей МГУ им. Ломоносова	№19-15 от 2 февраля 2015 г.	бессрочный	Г.Москва
12.	ООО"Военное охотничье хозяйство ВОО-ОСОО"	№20-15 от 3 февраля 2015 г.	бессрочный	Московская
13.	ФГБУ "Окский государственный заповедник"	№21-15 от 3 февраля 2015 г.	бессрочный	Рязанская
14.	Брянская ООО иР	№27-15 от 9 февраля 2015	бессрочный	Брянская
15.	ООО "Утиная охота"	№29-16 от 1 февраля 2016 г.	бессрочный	Тверская
16.	НП Спортивно-охотничий клуб"Румелко-Спортинг"	№30-16 от 3 февраля 2016 г.	бессрочный	Тверская

Время проведения февраль-март.

1. Виды производственной работы на производственной практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

Содержание практики определяется её программой. Полнота освещения различных разделов программы устанавливается в зависимости от специфики работы предприятия. Магистр в ходе прохождения практики принимает участие в полевых работах, в экспедициях, работает в научных экологических лабораториях, вычислительных центрах с целью получения и обработки научно-исследовательских и научно-производственных экологических материалов.

8. Аттестация по производственной (преддипломной) практике выполняется в период с 30.03 по 05.04.

Форма аттестации:

К защите практики допускаются магистры, своевременно и в полном объеме, выполнившие задание программы практики и предоставившие отчетные документы (отчет о прохождении практики, индивидуальный дневник, характеристику с места прохождения практики).

Оценка практики–зачет: состоит из оценки руководителя практики от кафедры, отзыва и оценки руководителя практики от предприятия, оценки по результатам защиты.

Отчет по практике является основным документом, характеризующим работу магистранта во время прохождения практики. Он составляется в соответствии с заданием программы практики.

Форма аттестации:

К защите практики допускаются магистры, своевременно и в полном объеме, выполнившие задание программы практики и предоставившие отчетные документы (отчет о прохождении практики, индивидуальный дневник, характеристику с места прохождения практики).

Оценка практики – дифференцированный зачет: состоит из оценки руководителя практики от кафедры, отзыва и оценки руководителя практики от предприятия, оценки по результатам защиты.

Отчет по практике является основным документом, характеризующим работу магистранта во время прохождения практики. Он составляется в соответствии с заданием программы практики. Отчет состоит из титульного листа, оглавления, введения, перечня разделов, составленных в определенной последовательности, заключения, списка литературы, приложений.

4.4.3. Аннотация Программы научно-исследовательской работы.

Цели научно-исследовательской работы

Целью НИР магистрантов является формирование у них общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВОпо направлению подготовки и с учетом особенностей ООП в определении видов и задач профессиональной деятельности выпускника

Задачи научно-исследовательской работы

Задачами научно-исследовательской работы являются

- становление профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов;
- формирование у них четкого представления о научном анализе эмпирических данных;
- составлении аналитических обзоров;
- формулировании выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных исследований;
- формирование понимания необходимости использования в научной и производственно-технологической деятельности знаний фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин;
- формирование владения основами проектирования, экспертно, аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов аппаратуры и вычислительных комплексов в соответствии с профильной направленностью ООП магистратуры;
- формирование готовности использования современных методов обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований.

Место научно-исследовательской работы в структуре основной образовательной программы

Научно-исследовательская работа входит во 2-й Блок (практики) учебного плана, относится в соответствии с ФГОС ВОпо направлению подготовки 06.04.01 «Биология», профили «Экология» и «Биологические основы охотоведения» к его вариативной части (Б.2.02;

Б.2.04; Б.2.05).

Научно, исследовательская работа представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Научно-исследовательская работа проводится во 2 и 4-ом семестрах.

4. Требования к результатам научно-исследовательской работы:

Прохождение научно-исследовательской работы направлено на формирование следующих компетенций:

- способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин (модулей), определяющих направленность (профиль) программы магистратуры (ПК-1);
- способностью планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-2);
- способностью применять методические основы проектирования, выполнения полевых и лабораторных биологических, экологических исследований, использовать современную аппаратуру и вычислительные комплексы (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры) (ПК-3);
- способностью генерировать новые идеи и методические решения (ПК-4);

Структура и содержание научно-исследовательской работы.

Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 15 зачетных единиц (864) часа.

№ п/п	Раздел (этапы работы)	Виды научно, исследовательской работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах	Формы текущего контроля	
2 семестр (324 часа)				
1	Планирование НИР	1.Выбор магистрантом темы, определение цели и задач исследования 2.Составление плана научного исследования 3.Написание аннотации	108.	1. Индивидуальные консультации научного руководителя 2. Аннотация к магистерской диссертации
2	Участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок	1.Сбор научно, технической информации 2.Обработка научно-технической информации	108	1. Индивидуальные консультации научного руководителя 2. Индивидуальные консультации научного руководителя
3	Анализ и систематизация собранных данных	Составление промежуточного отчета по теме исследования	108	1. Промежуточный отчет 2. Доклад на конференции
4 семестр (324 часа)				
1	Планирование НИР	1. Изучение отечественной и зарубежной специальной литературы и нормативных документов в области экологии и природопользования 2. Написание черновика статьи по избранной теме	162	1. Реферат 2. Индивидуальные консультации научного руководителя
2	Участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок	1.Сбор научно, технической информации 2.Обработка научно-технической информации 3.Оформление научно, исследовательской работы	162	1. Промежуточный отчет 2. Доклад на конференции
4 семестр (216 часа)				

1	Планирование НИР	1.Изучение отечественной и зарубежной специальной литературы и нормативных документов в области экологии и природопользования 2.Написание статьи по избранной теме	72	1. Реферат 2. Индивидуальные консультации научного руководителя
2	Участие в проведении научных исследований или выполнении технических разработок	1.Сбор научно, технической информации 2.Обработка научно-технической информации 3.Оформление научно, исследовательской работы	72	1.Индивидуальные консультации научного руководителя 2.Индивидуальные консультации научного руководителя
3	Анализ и систематизация научно, технической информации по теме диссертации	1.Составление отчета по теме исследования 2.Защита работы	72	1.Отчет о НИР 2.Доклад на конференции

Формы контроля НИР доклад в рамках научно-исследовательского семинара, индивидуальные консультации научного руководителя, статья, промежуточный отчет, доклад на конференции;

итоговый контроль осуществляется при условии выполнения утвержденного научным руководителем плана научно-исследовательской работы.

Магистранту выставляется итоговая оценка зачтено/не зачтено на основании отчета о НИР.