

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Калининградский филиал

Кафедра АГРОНОМИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Начальник учебной части
Е.В.Моисеенко

28 августа 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ»

Направление подготовки бакалавра 35.03.04

(код и наименование направления подготовки бакалавра)

Форма(ы) обучения
очная, заочная

1 Цель преддипломной практики

Целью преддипломной практики является закрепление теоретических и развитие профессиональных знаний, умений и навыков, сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

2 Задачи преддипломной практики

Задачами преддипломной практики являются: систематизация теоретических знаний, сбор, анализ информации и материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы, изучение справочной и научной литературы.

3 Место преддипломной практики в структуре образовательной программы высшего образования

Преддипломная практика входит в блок Б2 «Практики», включенного в рабочий учебный план согласно ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Преддипломная практика предшествует написанию выпускной квалификационной работы и является завершающей ступенью обучения после освоения основных теоретических дисциплин. Практика дает возможность обучающимся применить полученные знания и собрать материал для дальнейшего написания выпускной квалификационной работы.

4 Формы проведения преддипломной практики

Полевая, лабораторная.

5 Место и время проведения преддипломной практики

Практика проводится на опытном поле, в лабораториях кафедры, на сельскохозяйственных предприятиях.

Продолжительность преддипломной практики по очной форме обучения в соответствии с рабочим учебным планом по данному направлению подготовки составляет 4 недели в 7 семестре, по заочной форме обучения – 4 недели на 5 курсе.

6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения преддипломной практики

В результате прохождения преддипломной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6); способностью с самоорганизации и самообразованию (ОК-7); способностью использовать основные законы естественнонаучных

дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2);

готовностью установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7); готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам (ПК-2);

способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства (ПК-3); способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов (ПК-4);

способностью организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормирования труда в разных экономических и хозяйственных условиях (ПК-8); способностью обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции (ПК-21).

В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести следующие знания, умения и навыки:

знать технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур; уметь проводить статистическую обработку и оценку экспериментальных данных; уметь самостоятельно изучать современную информацию, обобщать

отечественный и зарубежный опыт;

уметь работать с научной литературой;

владеть современными методиками проведения научных исследований;

владеть методикой расчета экономической и агроэнергетической эффективности результатов исследований.

7 Структура и содержание преддипломной практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды преддипломной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		очная форма обучения	заочная форма обучения	
1	Подготовительный: Вводный инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с предприятием, его организационной структурой, общими мероприятиями по охране труда и окружающей среды (1 ч.)		Дневник по практике

2	Практический: Проведение учетов и наблюдений, сбор материала для выпускной квалификационной работы	Проведений учетов и наблюдений на опытах, лабораторный анализ образцов (107 ч.)	Дневник, отчет по практике
3	Аналитический: Статистическая обработка результатов исследований	Обработка результатов опыта, анализ полученных данных (30 ч.)	Дневник, отчет по практике
4	Аналитический: Расчет экономической и агроэнергетической эффективности для написания выпускной квалификационной работы	Составление технологических карт, расчет экономической и агроэнергетической эффективности, изучаемой технологии, мероприятия, приема и т.п. (30 ч.)	Дневник, отчет по практике
5	Аналитический: Изучение научной литературы, необходимой для написания выпускной квалификационной работы	Работа с отечественными и зарубежными научными изданиями, знакомство с современными научными достижениями в области сельского хозяйства (30 ч.)	Дневник, отчет по практике
6	Отчетный: Написание отчета по практике	Анализ полученной информации (18 ч.)	Защита отчета по практике
Итого, час.		216	

8 Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на преддипломной практике

В процессе прохождения практики применяются следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии: научные исследования (полевые наблюдения, учет урожая и оценка его качества, сбор и анализ материалов, обработка экспериментальных данных), консультирование, работа с научной литературой, мультимедийные и компьютерные технологии.

9 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на преддипломной практике

Руководство преддипломной практикой осуществляется руководителем выпускной квалификационной работы обучающего. Руководитель контролирует соблюдение установленного режима и организации практики. Руководитель обеспечивает обучающихся информацией, необходимой для овладения умениями и навыками, разрабатывает задание на практику, дает рекомендации по изучению литературных источников, сбору и анализу материалов для выпускной квалификационной работы, осуществляет контроль за прохождением практики и выполнением заданий.

По завершению преддипломной практики студенты представляют на выпускающую кафедру заполненный по всем разделам дневник практики, подписанный руководителем практики от кафедры, материалы для выполнения выпускной квалификационной работы, отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных программой практики задач.

Завершающий этап преддипломной практики – это составление отчета, в котором приводится обзор литературы, по изучаемой проблеме, собранные материалы, экспериментальные данные и другие сведения, необходимые для выполнения выпускной квалификационной работы. Отчет по практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его деятельность в период практики и подготовленность к разработке выпускной квалификационной работы.

Отчет состоит из нескольких разделов: введения, основной части и заключения. Введение должно обобщить собранные материалы и раскрыть основные вопросы и направления, которыми занимался студент на практике. Основная часть включает в себя анализ полученных экспериментальных данных. По возможности, включаются в отчет и методики проведения научных исследований. Тематика этих исследований определяется заранее, согласовывается с руководителем и увязывается с общим направлением исследований кафедры. В заключении приводятся общие выводы и предложения, а также краткое описание проделанной работы и даются практические рекомендации.

По окончании срока практики отчет сдается на проверку руководителю практики от кафедры. Защита отчета проходит на кафедре руководителю практики от кафедры и предполагает получение зачета, отражающего качество выполнения конкретных заданий и понимание научной деятельности кафедры.

10 Промежуточная аттестация

Преддипломная практика завершается зачетом.

По окончании практики обучающийся предоставляет дневник и отчет по преддипломной практике, с выполненными письменными расчетами для выпускной квалификационной работы. Руководитель практики от кафедры задает обучающему контрольные вопросы по существу выполненных им наблюдений, заданий и расчетов. Запись о зачете делается в дневнике и зачетной ведомости.

Оценка «Зачтено» выставляется обучающему, обнаружившему всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умеющего самостоятельно выполнять задания, предусмотренные программой практики, усвоившему взаимосвязь между основными дисциплинами рабочего учебного плана и их значение для приобретаемой профессии.

Оценка «Не зачтено» выставляется обучающему, не обнаружившему знание материала, не умеющего самостоятельно выполнять задания,

предусмотренные программой практики, не усвоившему взаимосвязь между основными дисциплинами рабочего учебного плана и их значение для приобретаемой профессии.

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации представлены в ФОС по преддипломной практике.

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики

Основная литература:

1) Кирюшин Б. Д., Усманов Р. Р., Васильев И. П. Основы научных исследований в агрономии, учебник для студ. высш. учеб. заведений по агр. спец. - СПб.: КВАДРО, 2013.

2) Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований), учебник для вузов. - М.: Альянс, 2011. Дополнительная литература:

1) Коломейченко В.В. Кормопроизводство [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Коломейченко. – Электронные текстовые данные. - СПб.: изд-во «Лань», 2015. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/view/book/56161/> - ЭБС
Издательство «Лань», по паролю.

2) Кирюшин В.И., Кирюшин С.В. Агротехнологии. – СПб.: Лань, 2015. - 1-е изд. - http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64331

3) Технология растениеводства / Наумкин В.Н., Ступин А.С. – СПб.: Лань, 2014. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

Программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1) AGRO.RU - Агропортал, сельское хозяйство в России и зарубежом - <http://www.agro.ru>

2) Научная электронная библиотека: <http://e-library.ru>

3) Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева (РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева) – <http://www.timacad.ru> 5)

4) ФАО – центр сельскохозяйственной информации <http://faostat.fao.org/>.

6) Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ): <http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm>

7) Федеральный регистр технологий производства продукции растениеводства – <http://rasteniievodstvorf.ru>

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 2010 / 2013

Антивирус DrWeb Enterprise Security Suite 10.0

Архиватор 7-Zip

12 Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

Учебные лаборатории, опытное поле, мультимедийные средства для демонстрации презентаций и видеоматериалов.

Автор(ы)

Должность __ доц. О.Л.Косинский

Программа рассмотрена на заседании кафедры _____ Агрономии _____
28 августа 2017 г., протокол № 1.
Заведующий кафедрой _____ / Косинский О.Л. /