

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.12.2025 10:44:24

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1fdec60ae2

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК
для ОПОП ВО направления подготовки 35.04.04 АГРОНОМИЯ,
программа магистратуры
АГРОТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ**

**БЛОК 2 ПРАКТИКА
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
(производственная)**

1. Место практики в структуре ОПОП.

Технологическая практика (производственная) относится к обязательной части ОПОП и входит в блок Б2 Практики. Индекс Б2.О.01 (П).

2. Цели и задачи практики.

Цель технологической практики является углубление и закрепление на практике теоретических знаний, полученных магистрантами в процессе обучения и приобретение опыта практической работы в области растениеводства в профильных организациях.

Задачи:

- изучение содержания работы специалистов в соответствующем подразделении в соответствии с утвержденным регламентом; знакомство с нормативными правовыми актами, инструктивными материалами, организацией документооборота, учетом и отчетностью по растениеводству;
- развитие навыков аналитической работы, обработки цифрового материала, разработки рекомендаций по результатам проведенного анализа;
- изучение специальной научной, практической литературы, нормативных правовых актов, методических материалов, в целях подготовки магистерской диссертации и формирования творческого подхода в профессиональной, научно-исследовательской деятельности;
- обобщение и анализ нормативного, методического, практического материала для написания магистерской диссертации;
- освоение передового опыта, предлагаемого хозяйством для эффективной работы растениеводства, с экономической оценкой проводимых мероприятий.

3. Требования к результатам освоения содержания практики. Процесс освоения содержания практики направлен на формирование следующих компетенций:

- а) универсальных УК-1 (УК 1.1);
- б) общепрофессиональных: ОПК-3 (ОПК 3.1; ОПК 3.2).

4. В результате освоения содержания практики обучающийся должен:

знать:

- правила поиска информации (УК 1.1);
- современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности (ОПК 3.1);
- информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК 3.2);

уметь:

- проводить поиск информации (УК 1.1);
- применять современные инновационные методы решения задач в профессиональной деятельности (ОПК 3.1);
- применять информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК 3.2).

5. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная. Тип практики – технологическая практика. Способы проведения – стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Обучающиеся очной формы обучения проходят практику в 1, 2 и 3 семестрах, заочной – на 1 и 2 курсах.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 33 зачетных единицы (1188 академических часа), 22 недели.

Основные разделы (этапы) практики:

Подготовительный этап. В ПГСХА - инструктаж по технике безопасности; согласование темы и плана работ с научным руководителем; составление календарно-тематического плана прохождения практики с руководителем практики от с.-х. предприятия или НИ учреждения; работа с научной, методической, практической литературой и нормативной базой; тематические консультации. По месту прохождения практики - вводный инструктаж по технике безопасности на месте прохождения практики; общие методические указания по прохождению практики; составление и обсуждение индивидуального плана практики с руководителем от профильной организации; ознакомление с организационно-управленческой структурой, направлениями и экономическими показателями производственной деятельности с.х. предприятия (НИ учреждения) и его материально-технической базой; изучение специальной литературы, научно-технической информации, нормативно-правовых актов, методических материалов, достижений отечественной и зарубежной сельскохозяйственной науки.

Основной этап. Изучение и анализ технологий выращивания сельскохозяйственных культур; анализ системы мероприятий по совершенствованию технологий возделывания сельскохозяйственных культур растений; анализ используемых сортов сельскохозяйственных культур; организация семеноводства в организации; участие в подготовке семян к посеву и полевых работах; участие в технологических операциях по уходу за посевами; участие в уборке урожая проведение научных исследований и сбор данных для отчета.

Заключительный этап. Оформление результатов, полученных за период практики, в виде итогового отчета и дневника о прохождении практики; написание доклада и разработка презентации; защита отчета.

7. Формы отчетности по практике

По результатам практики предоставляется:

- план прохождения практики;
- индивидуальное задание;
- дневник практики, заверенный печатью предприятия (организации);
- отзыв (характеристика) руководителя практики от предприятия о работе обучающегося - практиканта, заверенный подписью руководителя от предприятия, на базе которого осуществлялось прохождение технологической практики. В отзыве (характеристике) отражается способность обучающегося применять полученные в период обучения теоретические знания на практике, объем выполнения программы практики, имеющиеся недостатки в теоретической подготовке, оценка работы практиканта в целом;
- письменный отчет.

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По результатам освоения программы технологической практики у обучающихся очной формы обучения после первого и второго семестров – зачет, после третьего

семестра – зачет с оценкой (дифференцированный зачет). У обучающихся заочной формы обучения после 1 курса – зачет, после 2 курса - зачет с оценкой (дифференцированный зачет).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (производственная)

1. Место практики в структуре ОПОП.

Технологическая практика (производственная) относится к обязательной части ОПОП и входит в блок Б2 Практики. Индекс Б2.О.02 (П).

2. Цели и задачи практики.

Цель научно-исследовательской практики - формирование профессиональных компетенций по сбору и анализу научного материала, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в научно - исследовательской работе коллективов исследователей.

Задачи:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- овладение практическими навыками планирования, закладки и проведения полевых и микроделяночных опытов;
- освоение методик проведения учётов, наблюдений и лабораторных исследований;
- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности при реализации технологий производства высококачественной продукции растениеводства;
- обработка полученных результатов, анализ и представление их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по НИР, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, магистерской диссертации);
- умение применять современные информационные технологии, лабораторное оборудование при проведении научных исследований;
- разработка стратегии, структуры и процедуры осуществления опытно - экспериментальной работы;
- организация и проведение полевых работ на опытном участке и в условиях производства.

5. Требования к результатам освоения содержания практики. Процесс освоения содержания практики направлен на формирование следующих компетенций:

а) общепрофессиональных: ОПК-4 (ОПК 4.1; ОПК 4.2).

6. В результате освоения содержания практики обучающийся должен:

знать:

- методику проведения научных исследований (ОПК 4.1);
- принципы работы с результатами, полученными в ходе решения исследовательских задач (ОПК 4.2);

уметь:

- формулировать задачи и выбирать методы научного исследования (ОПК 4.1);
- формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач (ОПК 4.2).

5. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная. Тип практики – научно-исследовательская практика. Способы проведения – стационарная, выездная.

Форма проведения практики – дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для

проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Обучающиеся очной формы обучения проходят практику в 4 семестре, заочной – на 3 курсе.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы, 2 недели, 108 академических часов.

Основные разделы (этапы) практики:

Подготовительный этап. Определение темы, цели, задач, объекта и предмета научных исследований; ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией; формирование индивидуального плана; инструктаж по технике безопасности.

Основной этап. Составление библиографии по теме магистерской диссертации; проведение исследования по теме магистерской диссертации; обработка и анализ результатов экспериментальных данных.

Заключительный этап. Подготовка к защите и защита отчета по практике; написание научной статьи по теме магистерской диссертации объемом до 0,5 п.л.

7. Формы отчетности по практике

По результатам освоения программы НИР обучающиеся представляют на выпускающую кафедру дневник, в котором ведутся ежедневные записи выполняемых научно-исследовательских работ, а также предусмотрена подготовка отчета, составленного по утвержденной форме, и его защита. По результатам положительной защиты магистрантам выставляется зачет.

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По результатам освоения программы научно-исследовательской практики обучающимся выставляется зачет.

БЛОК 2 ПРАКТИКА

ЧАСТЬ, ФОРМИРУЕМАЯ УЧАСТНИКАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (производственная)

1. Место практики в структуре ОПОП.

Преддипломная относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП и входит в блок Б2. Практики. Индекс Б2.В.01 (Пд).

2. Цели и задачи практики.

Цель технологической практики является формирование у магистранта компетенций, необходимых для решения задач в профессиональной деятельности, а также сбор и анализ материала, необходимого для выполнения магистерской диссертации.

Задачи:

- эффективное использование материалов, оборудования, информационных баз, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов в сельском хозяйстве;
- изучение специальной научной, практической литературы, нормативных правовых актов, методических материалов, в целях подготовки магистерской диссертации и формирования творческого подхода в профессиональной деятельности;
- сбор, обработка, анализ и систематизация материалов по теме магистерской диссертации;
- участие в разработке и реализации на объектах профессиональной деятельности в агропромышленном комплексе эффективных технологий производства продукции растениеводства.

3. Требования к результатам освоения содержания практики. Процесс освоения содержания практики направлен на формирование следующих компетенций:

а) профессиональных ПК-1 (ПК 1.2) и ПК-2 (ПК 2.2).

4. В результате освоения содержания практики обучающийся должен:

знать:

- природно-экономические условия, ресурсный потенциал и организацию производства хозяйства, передовой производственный и научный опыт (ПК 1.2);
- принципы планирования и эффективного использования технологических, мелиоративных и организационно-экономических мероприятий, направленных на эффективное использование земли, восстановление и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев с.-х. культур (ПК 2.2);

уметь:

- проводить оценку ресурсов, координацию и оптимизацию производственной деятельности с учетом природно-экономических условий и передового производственного и научного опыта (ПК 1.2);
- обосновать и выбрать наиболее эффективную для хозяйства систему земледелия (ПК 2.2).

5. Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная. Тип практики – преддипломная. Способы проведения – стационарная, выездная. Форма проведения практики – дискретно: по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике

периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Обучающиеся очной формы обучения проходят практику в 4 семестре, заочной – на 3 курсе.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часа), 4 недели.

Основные разделы (этапы) практики:

Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности; определение (корректировка) темы, цели, задач, объекта и предмета научных исследований; формирование индивидуального плана.

Основной этап. Непосредственное участие в производственной деятельности предприятия; проведение исследования по теме магистерской диссертации; сбор материалов для написания магистерской диссертации

Заключительный этап. Подготовка к защите и защита отчета по практике; написание научной статьи по теме магистерской диссертации.

7. Формы отчетности по практике

По результатам практики предоставляется:

- план прохождения практики;
- индивидуальное задание;
- дневник практики, заверенный печатью предприятия (организации);
- отзыв (характеристика) руководителя практики от предприятия о работе обучающегося - практиканта, заверенный подписью руководителя от предприятия, на базе которого осуществлялось прохождение технологической практики. В отзыве (характеристике) отражается способность обучающегося применять полученные в период обучения теоретические знания на практике, объем выполнения программы практики, имеющиеся недостатки в теоретической подготовке, оценка работы практиканта в целом;
- письменный отчет.

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По результатам освоения программы преддипломной практики обучающимся выставляется зачет.