

**Аннотация рабочей программы практика  
«преддипломная практики (научно-исследовательская работа)»**

**1 Цель производственной преддипломной практики**

Целью преддипломной практики является подготовка обучающего к осуществлению профессиональной деятельности, развитие навыков самостоятельной преддипломной работы, закрепление знаний, полученных в рамках теоретического обучения, приобретение требуемых профессиональных компетенций, приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, составляющей предмет выпускной квалификационной работы и подготовка рукописи ВКР к предзащите.

**2 Задачи производственной преддипломной практики**

Задачами преддипломной практики являются:

сбор информации, анализ литературных источников, обобщение результатов исследований;

планирование и постановка экспериментов, обобщение и анализ результатов; математическое моделирование процессов на базе стандартных пакетов программ;

установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

проведение посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними;

уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;

исследование систем и методов защиты растений от вредных организмов;

оценка экономической эффективности защиты растений;

подготовка публикаций по тематике исследований;

осуществлении сбора материалов по теме выпускной квалификационной работы;

формировании умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;

—овладении навыками подготовки академического текста, отчета по результатам преддипломной работы.

**3. Содержание дисциплины**

В результате прохождения данной практики обучающийся получает практические навыки и умения и готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом 35.03.04 «Агрономия» профиль «Защита растений»:

ПК-1. Способен разрабатывать долгосрочные и краткосрочные прогнозы развития популяций вредных организмов с учетом их биологических особенностей и состояния популяций с целью их использования в разработке обоснования интегрированной системы защиты растений.

ПК-2. Готов к сбору информации о видовом составе и биологических особенностях организмов, обитающих в агроландшафтных для разработки элементов системы земледелия и технологий.

ПК-3. Способен распознавать виды вредных организмов и учитывать их биологические особенности при возделывании с/х культур и хранении продукции с целью оперативного управления интегрированной системой защиты растений.

ПК-4. Готов к разработке экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков.

ПК-5. Способен реализовывать мероприятия по повышению стрессоустойчивости

растений к повреждению вредными организмами, а также неблагоприятных условий окружающей среды конкретного вегетационного сезона.

ПК-6. Сбор информации по биологической номенклатуре вредных организмов с целью их распознавания в систематике.

ПК-7. Реализация по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности.

ПК-8 Способен определять потребность в средствах защиты растений исходя из особенностей ассортимента и разработанных технологий возделывания с/х культур.

ПК-9. Использование стандартов качества с/х продуктов. В реализации контроля хода уборки, после уборочной доработки с/х продукции и закладки ее на хранение.

#### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 432 часа, 12 зачетных единицы. Практика проходит в очной форме – на 3 курсе в 6 семестре. По итогам изучаемого курса студенты пишут курсовую работу, сдают дифференцированный зачет.