

Б2.В.04(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль Агроэкология

Квалификация – бакалавр

1. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи практики

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической и организационно-управленческой.

Цель преддипломной практики – закрепление и использование теоретических знаний, умений и навыков, полученных обучающимися в ходе учебного процесса, для анализа и решения различных проблем, возникающих в практической профессиональной деятельности; приобретение практических умений и навыков в соответствии с формируемыми компетенциями и подготовка к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление и углубление знаний, полученных в период обучения, а также опыта научно-исследовательской работы;
- обеспечение готовности к применению полученных знаний и умений в процессе сбора, систематизации, обобщения и анализа исследовательского материала при написании выпускной квалификационной работы (ВКР);
- совершенствование умений описывать методики и исследовательский инструментарий в опытно-экспериментальной части ВКР;
- освоение методик и компьютерных программ для статистической обработки и представления полученных данных;
- закрепление навыков работы со специальной научной литературой (как отечественной, так и зарубежной) и её реферирования и аннотирования;
- освоение на практике методов анализа результатов, полученных в ходе выполнения эксперимента, и умений делать адекватные выводы, вытекающие из полученных результатов.

1.2. Планируемые результаты обучения по практике (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-11 способностью определять экономическую эффективность применения удобрений, химических	Обучающийся должен знать: свойства, классификацию и ассортимент удобрений, химических средств защиты рас-	Обучающийся должен уметь: проектировать системы, годовые и календарные планы применения удобрений,	Обучающийся должен владеть: способами оценки эффективности применения удобрений, пестицидов и мелио-

средств мелиорации и технологических приемов возделывания	тений, химических мелиорантов, а также методы определения экономической эффективности технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур и агрохимических мероприятий (Б2.В.04(Пд)-3.1)	пестицидов и мелиорантов в агроценозах, составлять технологические схемы их внесения (Б2.В.04(Пд)-У.1)	рантов в агроценозах, корректировать способы и сроки внесения; приемами контроля выполнения работ по применению удобрений, пестицидов и мелиорантов (Б2.В.04(Пд)-Н.1)
ПК-12 способностью проводить маркетинговые исследования на рынках агрохимикатов и сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать: теоретические основы маркетинга (принципы, задачи и функции) и направления проведения маркетинговых исследований (Б2.В.04(Пд)-3.2)	Обучающийся должен уметь: проводить маркетинговые исследования и систематизировать результаты исследования (Б2.В.04(Пд)-У.2)	Обучающийся должен владеть: методами проведения маркетинговых исследований (Б2.В.04(Пд)-Н.2)
ПК-13 готовностью к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности	Обучающийся должен знать: теоретические основы управления трудовыми коллективами и принципы построения организационных структур и распределения функций управления (Б2.В.04(Пд)-3.3)	Обучающийся должен уметь: руководить коллективом, подчиняться и эффективно работать в коллективе (Б2.В.04(Пд)-У.3)	Обучающийся должен владеть: методами управления персоналом (Б2.В.04(Пд)-Н.3)
ПК-14 готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	Обучающийся должен знать: естественнонаучные законы и современную теоретическую и практическую научную информацию и опыт в агрохимии и агропочвоведении (Б2.В.04(Пд)-3.4)	Обучающийся должен уметь: использовать знания естественнонаучных дисциплин и современную информацию, опыт и достижения в области агрохимии и агропочвоведении в профессиональной деятельности (Б2.В.04(Пд)-У.4)	Обучающийся должен владеть: навыками работы со специальной научной литературой (Б2.В.04(Пд)-Н.4)
ПК-15 способностью к проведению почвенных, агрохимических и агроэкологических исследований	Обучающийся должен знать: принципы планирования научных исследований в агрохимии и агропочвоведении: теоретические ас-	Обучающийся должен уметь: самостоятельно закладывать опыты и проводить эксперименты, отбирать почвенные и растительные об-	Обучающийся должен владеть: методами и навыками планирования и проведения полевых и лабораторных исследований элемен-

	пекты пробоотбора и пробоподготовки почвенных и растительных образцов, а также физико-химических, агрохимических и агроэкологических методов анализов и методик проведения почвенной и растительной диагностики (Б2.В.04(Пд)-3.5)	разцы в полевых условиях, применять методики учета, наблюдений и анализов (Б2.В.04(Пд)-У.5)	тов агробиогеоценозов и природных экосистем, методиками и технологиями почвенного мониторинга, учета и наблюдений в опытах (Б2.В.04(Пд)-Н.5)
ПК-16 способностью к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов	Обучающийся должен знать: основные методы и методики статистической обработки результатов исследований (Б2.В.04(Пд)-3.6)	Обучающийся должен уметь: систематизировать и описывать результаты полевых и лабораторных обследований, обрабатывать и творчески их анализировать, формулировать адекватные выводы (Б2.В.04(Пд)-У.6)	Обучающийся должен владеть: методами и методиками обобщения, анализа и интерпретацией полученных результатов полевых и лабораторных исследований (Б2.В.04(Пд)-Н.6)