

Б2.В.02(Пд) ПРЕДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность – Агроэкология

Квалификация – бакалавр

Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Целями преддипломной практики, реализуемой в форме практической подготовки являются: закрепление и использование теоретических знаний и умений, 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.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

универсальные:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);

общепрофессиональные:

- способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности (ОПК-6).

Индикаторы достижения компетенций

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{УК-1} Анализирует зада-	Обучающийся в результате прохождения	Обучающийся в результате прохожде-	Обучающийся в результате прохожде-

чу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	практики в форме практической подготовки должен знать основные законы естественнонаучных дисциплин, явлений и процессов, на которых основаны принципы действия объектов профессиональной деятельности, определять их базовые составляющие – (Б2.В.02(Пд) – 3.1)	ния практики в форме практической подготовки должен уметь применять в профессиональной деятельности анализ и синтез как основные методы решения разнообразных проблем – (Б2.В.02(Пд) – У.1)	ния практики в форме практической подготовки должен владеть методами информационной и математической постановки задач, выделения ее базовых составляющих – (Б2.В.02(Пд) – Н.1)
ИД-2 _{ук-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать современную теоретическую и практическую научную информацию и опыт в агрохимии и агропочвоведении – (Б2.В.02(Пд) – 3.2)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь использовать современную информацию, опыт и достижения в области агрохимии и агропочвоведении в профессиональной деятельности – (Б2.В.02(Пд) – У.2)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками работы со специальной научной литературой, в том числе с использованием современных программных средств и информационных технологий – (Б2.В.02(Пд) – Н.2)
ИД-3 _{ук-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать принципы разработки и выдвижения различных гипотез – (Б2.В.02(Пд) – 3.3)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь вычислять и использовать для анализа статистические показатели с целью выбора лучших вариантов решения поставленных задач – (Б2.В.02(Пд) – У.3)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методикой проведения математических (статистических) анализов научно-исследовательской работы в агрохимии и агропочвоведении – (Б2.В.02(Пд) – Н.3)
ИД-4 _{ук-1} Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений,	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать основные методы и методики статистиче-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь систематизировать и	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методами и методиками обоб-

интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности.	ской обработки результатов исследований – (Б2.В.02(Пд) – 3.4)	описывать результаты полевых и лабораторных обследований, обрабатывать и творчески их анализировать, формулировать адекватные выводы – (Б2.В.02(Пд) – У.4)	щения, анализа и интерпретацией полученных результатов полевых и лабораторных исследований – (Б2.В.02(Пд) – Н.4)
ИД-5 _{ук-1} Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи.	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать теоретические основы принятия решений в условиях сельскохозяйственного производства на предприятиях различных форм собственности – (Б2.В.02(Пд) – 3.5)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность – (Б2.В.02(Пд) – У.5)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методикой принятия решений, навыками реализации их в производстве и оценки дальнейших последствий – (Б2.В.02(Пд) – Н.5)

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{опк-2} Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения агрохимических, экологотоксикологических работ, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения агрохимических, экологотоксикологических работ, оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности – (Б2.В.02(Пд) – 3.6)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь применять существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения агрохимических, экологотоксикологических работ, оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности – (Б2.В.02(Пд) – У.6)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методикой оформления специальных документов для осуществления профессиональной деятельности – (Б2.В.02(Пд) – Н.6)

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-6} Определяет экономическую эффективность применения удобрений, химических средств мелиорации и технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать теоретические основы анализа и оценки результатов технологических приемов в растениеводстве и деятельности предприятия в целом – (Б2.В.02(Пд) – 3.7)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь определять и анализировать экономическую эффективность применения химических средств и технологических приемов в сельском хозяйстве, принимать решения по их совершенствованию – (Б2.В.02(Пд) – У.7)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методиками расчета показателей экономической эффективности применения средств химизации и технологических приемов в сельском хозяйстве – (Б2.В.02(Пд) – Н.7)