

Б2.О.02(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение Профиль Агроэкология

Квалификация - бакалавр

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

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

Цель производственной технологической практики – овладение профессиональными умениями и навыками, опытом профессиональной деятельности в соответствии с формируемыми компетенциями, путем непосредственного участия обучающихся в выполнении технологических операций на рабочих местах в период практики, а также приобретение навыков организаторской работы в различных экономических и хозяйственных условиях.

Задачами производственной технологической практики являются:

- закрепление и углубление знаний, умений и навыков, полученных в период обучения;
- освоение специфики работы по направлению Агрохимия и агропочвоведение;
- изучение и освоение технологии возделывания сельскохозяйственных культур;
- получение навыков мониторинга земель, составления карт и применения полученных данных в профессиональной деятельности;
- получение навыков организации контроля за качеством сельскохозяйственного сырья;
- развитие навыков и способностей анализировать технологический процесс как объект управления АПК;
- проведение анализа производственно-экономического состояния предприятия;
- получение навыков правильного оформления документации;
- сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной работы.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования	Обучающийся должен знать факторы почвообразования и производственно-генетическую классификацию почв – (Б2.О.02(П)– 3.1)	Обучающийся должен уметь распознавать основные типы почв и оценивать их пригодность для возделывания различных сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками определения уровня плодородия основных видов почв и использования их под различные сельскохозяйственные культуры – (Б2.О.02(П) – Н.1)

почв в земледелии, производства растениеводческой продукции			
---	--	--	--

ПКО-3 Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПКО-3} Участствует в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель	Обучающийся должен знать цели, задачи и принципы планирования научных исследований в агрохимии и агропочвоведении, теоретические основы генетического почвоведения; структуру почвенного покрова; топографические закономерности в почвенном покрове – (Б2.О.02(П)– 3.2)	Обучающийся должен уметь самостоятельно закладывать опыты и проводить эксперименты, а также оценивать генетические особенности почв, особенности их строения, состава и свойств; оценивать природное и эффективное плодородие почв; разрабатывать рекомендации по рациональному использованию земельных ресурсов, охраны и повышения плодородия почв – (Б2.О.02(П) – У.2)	Обучающийся должен владеть методами навыками планирования и проведения исследований элементов агробиоценозов и природных экосистем, методиками и технологиями почвенного мониторинга, учета и наблюдений в опытах, а также современными методами оценки морфологических признаков почв и установления закономерностей в почвенном покрове – (Б2.О.02(П) – Н.2)

ПКО-4 Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПКО-4} Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	Обучающийся должен знать основные типы почв, принципы почвенно-географического районирования и картирования почвенного покрова – (Б2.О.02(П)– 3.3)	Обучающийся должен уметь проводить агропроизводственную группировку почв и картирование почвенного покрова – (Б2.О.02(П) – У.3)	Обучающийся должен владеть навыками установления закономерностей в почвенном покрове и современными методами почвенного картирования – (Б2.О.02(П) – Н.3)

ПКО-6 Способен обосновать рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения воспроизводства плодородия почв

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПКО-6}	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-

Обосновывает рациональное применение технологических приемов сохранения, повышения и воспроизводства плодородия почв	жен знать особенности изменений почвенного покрова и почв в результате сельскохозяйственного использования– (Б2.О.02(П)– 3.4)	жен уметь осуществлять рациональное использование почв при возделывании сельскохозяйственных культур– (Б2.О.02(П) – У.4)	жен владеть методами технологических приемов для воспроизводства почвенного плодородия– (Б2.О.02(П) – Н.4)
--	---	--	--

ПКР-10 Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПКР-10} Проводит химическую, водную и агролесомелиорацию	Обучающийся должен знать причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов производственной деятельности на окружающую среду– (Б2.О.02(П)– 3.5)	Обучающийся должен уметь осуществлять обоснованную систему природоохранных мероприятий (химическая, водная и агролесомелиорация) в сфере агропромышленного комплекса– (Б2.О.02(П) – У.5)	Обучающийся должен владеть методами природоохранной работы на различных уровнях хозяйственной деятельности– (Б2.О.02(П) – Н.5)

ПКР-12 Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПКР-12} Осуществляет оценку и контроль качества сельскохозяйственной продукции	Обучающийся должен знать теоретические основы оценки и контроля качества продукции; методы управления качеством продукции в агропромышленном комплексе – (Б2.О.02(П)– 3.6)	Обучающийся должен уметь применять методы оценки и контроля качества продукции в профессиональной деятельности– (Б2.О.02(П) – У.6)	Обучающийся должен владеть методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и навыками контроля качества продукции на всех этапах производственного процесса – (Б2.О.02(П) – Н.6)