

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## Б2.О.02 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.03** Агрохимия и агропочвоведение

Направленность **Агроэкология**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

### 1. Цели практики

Целями производственной технологической практики, реализуемой в форме практической подготовки являются: 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.

### 2. Задачи практики

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.

### 3. Вид, тип практики и форма ее проведения

Вид практики: производственная.

Тип практики: технологическая.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

### 4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### 4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс реализации практики в форме практической подготовки направлен на формирование следующих компетенций:

***общепрофессиональных:***

- способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

***профессиональных:***

- готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов (ПК-1);

- способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2);

- способен составлять экологически обоснованную систему применения удобрений в севооборотах с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, почвенно-климатических условий и требований экологии (ПК-5);
- способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию (ПК-6);
- готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции (ПК-9).

#### 4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

##### Индикаторы достижения компетенций

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение 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 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии, производства растениеводческой продукции	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать факторы почвообразования и производственно-генетическую классификацию почв – (Б2.О.02(П) – 3.1)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь распознавать основные типы почв и оценивать их пригодность для возделывания различных сельскохозяйственных культур – (Б2.О.02(П) – У.1)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками определения уровня плодородия основных видов почв и использования их под различные сельскохозяйственные культуры – (Б2.О.02(П) – Н.1)

ПК-1. Готов участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов

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 <sub>ПК-1</sub> Проводит почвенные, агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать цели, задачи проведения почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов – (Б2.О.02(П) – 3.2)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь проводить почвенные, агрохимические и агроэкологические обследования земель и агроландшафтов – (Б2.О.02(П) – У.2)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методами и навыками проведения почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель и агроландшафтов – (Б2.О.02(П) – Н.2)

ПК-2. Способен составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы

Код и наименование	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в
--------------------	--

индикатора достижения компетенции	форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-2 Составляет почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать основные типы почв, принципы почвенно-географического районирования и картирования почвенного покрова – (Б2.О.02(П) – 3.3)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь проводить агропроизводственную группировку почв и картирование почвенного покрова – (Б2.О.02(П) – У.3)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть навыками установления закономерностей в почвенном покрове и современными методами картирования – (Б2.О.02(П) – Н.3)

ПК-5. Способен составлять экологически обоснованную систему применения удобрений в севооборотах с учетом биологических особенностей сельскохозяйственных культур, почвенно-климатических условий и требований экологии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-5 Распознает виды и формы минеральных и органических удобрений, демонстрирует знание их характеристик (состава, свойств, правил смешивания)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать виды и формы минеральных и органических удобрений, их характеристик (состава, свойств, правил смешивания) – (Б2.О.02(П) – 3.4)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь распознавать виды и формы минеральных и органических удобрений, характеристик (состава, свойств, правил смешивания) – (Б2.О.02(П) – У.4)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методами распознавания видов и форм минеральных и органических удобрений – (Б2.О.02(П) – Н.4)

ПК-6. Способен проводить химическую, водную и агролесомелиорацию

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики в форме практической подготовки (Формируемые знания, умения, навыки)		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-6 Оценивает почвенные и агроэкологические условия агроландшафтов для проведения мелиорации	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать причины и последствия возможных негативных воздействий различных видов про-	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь осуществлять обоснованную систему природоохранных мероприятий (химическая,	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методами природоохранной работы на различных уровнях хозяйственной деятельно-

	изводственной деятельности на окружающую среду – (Б2.О.02(П)– 3.5)	водная и агролесомелиорация) в сфере агропромышленного комплекса – (Б2.О.02(П) – У.5)	сти – (Б2.О.02(П) – Н.5)
--	--	---	--------------------------

ПК-9 Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции

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 <sub>ПК-9</sub> Демонстрирует знание методов оценки качества сельскохозяйственной продукции	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен знать теоретические основы оценки и контроля качества продукции; методы управления качеством продукции в агропромышленном комплексе – (Б2.О.02(П) – 3.6)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен уметь применять методы оценки и контроля качества продукции в профессиональной деятельности – (Б2.О.02(П) – У.6)	Обучающийся в результате прохождения практики в форме практической подготовки должен владеть методиками оценки качества сельскохозяйственной продукции и навыками контроля качества продукции на всех этапах производственного процесса – (Б2.О.02(П) – Н.6)