

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А.БУНИНА

"Утверждаю"

И.о директора института СПО

Н.В. Моргачёва



**ПРОГРАММА  
ПДП.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

по специальности 35.02.05. Агрономия

Разработчик: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Сотников Б.А.

### Содержание

1	Паспорт программы производственной (преддипломной) практики
2	Производственная (преддипломная) практика по профессиональному модулю
3	Материально-техническое обеспечение производственной (преддипломной) практики

## І. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

### 1. Область применения программы

Программа производственной (преддипломной) практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05. *Агрономия*

в части освоения квалификации: *агрономи* основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

1. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур;
2. Контроль процесса развития растений в течение вегетации;
3. Освоение профессий рабочих, должностей служащих

### 2. Цели производственной практики:

получение теоретических и практических результатов, являющихся достаточными для успешного выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Выполнение программы преддипломной практики обеспечивает проверку теоретических знаний, полученных в период обучения, их расширение, а также способствует закреплению практических навыков, полученных обучающимися во время прохождения производственных практик.

### 3. Требования к результатам производственной (преддипломной) практики

В результате прохождения производственной (преддипломной) практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1.	Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур;	ПК 1.1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ. ПК 1.2. Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад. ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по

		<p>выполнению выданных производственных заданий.</p> <p>ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.</p> <p>ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.</p> <p>ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.</p> <p>ПК 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.</p>
2	Контроль процесса развития растений в течение вегетации	<p>ПК 2.1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.</p> <p>ПК 2.2. Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.</p> <p>ПК 2.3. Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур.</p> <p>ПК 2.4. Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов.</p> <p>ПК 2.5. Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей.</p> <p>ПК 2.6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и</p>

		<p>распространенность болезней.</p> <p>ПК 2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.</p> <p>ПК 2.8. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.</p> <p>ПК 2.9. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.</p>
--	--	---

**4. Формы контроля производственной (преддипломной) практики:** дифференцированный зачет.

**5. Количество часов на освоение программы производственной (преддипломной) практики:** всего 4 недели / 144 часа

## **II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

### **1. Результаты освоения программы производственной (преддипломной) практики**

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики являются сформированные общекультурные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом

	особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Результатом освоения программы практики являются сформированные профессиональные компетенции:

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 1.1	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.
ПК 1.2	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад.
ПК 1.3	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.
ПК 1.4	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.
ПК 1.5	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.
ПК 1.6	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.
ПК 1.7	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.
ПК 2.1	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.
ПК 2.2	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.
ПК 2.3	Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур.
ПК 2.4	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов.

ПК 2.5	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей.
ПК 2.6	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней.
ПК 2.7	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.
ПК 2.8.	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.
ПК 2.9.	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

## 2. Содержание производственной (преддипломной) практики

Производственная (преддипломная) практика						
код ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (концентрированно) с указанием базы практики		Показатели освоения ПК
1.	2.	3.	4.	5.		6.
ПК 1.1.	Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.	15	План-график выполнения полевых работ составленный с учетом результатов анализа влияния погодных условий на урожайность сельскохозяйственных культур; Последовательность и календарные сроки проведения технологических операций оптимальны для конкретных сельскохозяйственных культур	Концентрированно	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Составлен План-график выполнения полевых работ. Определена последовательность проведения технологических операций.

ПК 1.2.	Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад.	15	Задания для растениеводческих бригад составлены с учетом норм выработки; Виды и объем работ рассчитан на смену Распределение заданий соответствует плану-графику проведения работ	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Определены задания для растениеводческих бригад в соответствии с планом-графиком
ПК 1.3.	Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.	15	Проведена обратная связь о понимании содержания инструктажа При инструктаже выбраны приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных задания с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Проведен инструктаж выполнения производственных задач
ПК 1.4.	Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.	15	Выбраны методы контроля качества выполнения технологических операций с учетом факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций в условиях производства	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Определены методы контроля выполнения технологических операций



ПК 1.5.	Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.	15	Выявлены дефекты и недостатки технологических операций на основе требований к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами, в том числе иностранными Определены действия по устранению дефектов и недостатков Выбраны оптимальные методы устранения дефектов и недостатков	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Определен порядок действий при обнаружении дефектов и недостатков выполнения технологических операций, для устранения
ПК 1.6.	Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.	16	В производственных условиях проведено технологическое регулирование почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с порядком (алгоритмом) в зависимости от типа агрегата и технологической операции Соблюдены правила	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Все необходимые регулировки и настройки агрегатов проведены с соблюдением техники безопасности

			техники безопасности при проведении технологической регулировки			
ПК 1.7.	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.	17	Информация для составления первичной отчетности представлена в соответствии с правилами к ее оформлению Информация достоверна и объективна			Осуществлен сбор достоверной и объективной информации для отчетности
ПК 2.1.	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.	16	Программы контроля развития растений в течение вегетации составлены на основе анализа о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития	Концентрированно	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Составлены программы контроля растений в течение вегетации
ПК 2.2.	Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.	16	Определены фенологические фазы развития растений и их морфологические признаки в соответствии с классификацией	Концентрированно	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Определены фенологические фазы развития растений и их морфологические признаки в соответствии с классификацией
ПК	Применять качественные и	16	Обоснован выбор методов	Ко	кафедра агротехнологий,	Произведен выбор

2.3.	количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур.16		определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур		хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	методов определения общего состояния посевов озимых и многолетних культур
ПК 2.4.	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов.	16	Организована система защиты растений от сорняков на основе анализа видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Реализована система защиты растений от сорняков
ПК 2.5.	Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность вредителей.	16	Организована система защиты растений от вредителей на основе определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Реализована система защиты растений от вредителей
ПК 2.6.	Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений	16	Организована система защиты растений от болезней на основе диагностики болезней растений, определения	Концентриро	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им.	Реализована система защиты растений от болезней

	и распространенность болезней.		степени развития болезней и их распространенности		И.А. Бунина	
ПК 2.7.	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.	16	Проведена почвенная и растительная диагностика в полевых условиях Определены необходимые удобрения и порядок их применения	Концентрирова	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Разработана система применения удобрений
ПК 2.8.	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.	16	Определены сроки и необходимые ресурсы для уборочной компании определен порядок организации уборочной компании	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Проведено планирование уборочных работ
ПК 2.9.	Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.	16	Разработаны обоснованные предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Внесены предложения по совершенствованию технологии возделывания культур
ПК 1.1-	Выращивать цветочно – декоративные культуры в	54	Проведено размножение цветочно – декоративных	Конц	кафедра агротехнологий, хранения и	Продемонстрировано владение навыками

2.9.	открытом и защищенном грунте		культур семенным и вегетативным способом Осуществлена пикировка всходов цветочных культур в соответствии с установленными правилами; Проведена высадка растений в грунт в соответствии с установленными правилами; Выполнена перевалка и пересадка горшечных растений в соответствии с установленными правилами; Осуществлен уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом в соответствии с установленными правилами		переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	размножения, высадки и ухода за цветочно-декоративными культурами в открытом и защищенном грунтах
ПК 1.1-2.9.	Выращивать древесно – кустарниковые культуры	54	Проведено размножение деревьев и кустарников; Осуществлена посадка деревьев и кустарников;	Концентри	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной	Продемонстрировано владение навыками размножения, посадки и ухода за деревьями и

			Осуществлен уход за высаженными деревьями и кустарниками; Сформированы кроны деревьев и кустарников		продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	кустарниками
ПК 1.1- 2.9.	Проводить озеленение и благоустройство различных территорий	36	Оформлены цветники различных типов и видов; Выполнены работы по устройству и содержанию газона, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей; Выполнены работы по устройству садовых дорожек.	Концентрировано	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Продемонстрировано владение навыками по оформлению цветников, газонов и садовых дорожек

### **III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)ПРАКТИКИ**

Материально-техническая база организации, в которой проводится производственная преддипломная практика, помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям технической безопасности при проведении учебных работ.

Производственная преддипломная практика проходит на базе организаций, направленность деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: кафедра агрохимии и почвоведения ЕГУ им. И.А. Бунина, УОП ЕГУ им. И.А. Бунина, ООО «Елецкий Агрокомплекс» (г. Елец), ООО АФ «Трио», ООО «Аврора», ООО «Светлый путь», ООО «Елецкий», ООО «СингентаПродакшн»..