

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А.БУНИНА



«УТВЕРЖДАЮ»
директор института СПО
/М.С. Гладышева

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

35.02.05 Агрономия

по программе базовой подготовки

Форма обучения: очная

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от «13» июля 2021 г. № 444.

Место практики в структуре ППССЗ СПО ПДП.01 Производственная практика.

Производственная практика входит в перечень практик профессионального модуля ПМ.03 Освоение профессий рабочих, должностей служащих

Рабочая программа разработана ПЦК по естественно-научному и медицинскому профилю.

Разработчик программы:

Щучка Роман Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агротехнологий, хранения и переработки с.-х. продукции

Содержание

1	Паспорт программы производственной (преддипломной) практики
2	Производственная (преддипломная) практика по профессиональному модулю
3	Материально-техническое обеспечение производственной (преддипломной) практики
4	Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (преддипломной)

I. 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

		<p>растениеводческих бригад.</p> <p>ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по 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</p>

		<p>болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и 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: зачет с оценкой.

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:

Код	Наименование профессиональной компетенции
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:

Код	Наименование профессиональной компетенции
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

код ПК	Производственная (преддипломная) практика				
	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.	9	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.	9	Задания для растениеводческих бригад составлены с учетом норм выработки; Виды и объем работ рассчитан на смену Распределение заданий соответствует плану-графику проведения работ	Концентрированно 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.	9	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.	9	Выбраны методы контроля качества выполнения технологических операций с учетом факторов, влияющих на качество выполнения технологических операций в условиях производства	Концентрированно	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.	9	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	Осуществлять технологические	9	В производственных условиях	Концентрировано	кафедра	Все необходимые

1.6.	регуливки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.		проведено технологическое регулирование почвообрабатывающих агрегатов в соответствии с порядком (алгоритмом) в зависимости от типа агрегата и технологической операции Соблюдены правила техники безопасности при проведении технологической регулировки		агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	регуливки и настройки агрегатов проведены с соблюдением техники безопасности
ПК 1.7.	Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.	9	Информация для составления первичной отчетности представлена в соответствии с правилами к ее оформлению Информация достоверна и объективна	Концентрирова нно	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Осуществлен сбор достоверной и объективной информации для отчетности
ПК 2.1.	Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.	9	Программы контроля развития растений в течение вегетации составлены на основе анализа о фенологических фазах развития и морфологических признаках растений в различные фазы развития	Концентрирова нно	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.	9	Определены фенологические фазы развития растений и их морфологические признаки в соответствии с классификацией	Концентрирова нно	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 2.3.	Применять качественные и количественные методы	9	Обоснован выбор методов определения общего состояния	тр ир	кафедра агротехнологий,	Произведен выбор методов определения общего

	определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур.16		посевов, полевой всхожести, густоты состояния посевов, перезимовки озимых и многолетних культур		хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	состояния посевов озимых и многолетних культур
ПК 2.4.	Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов.	9	Организована система защиты растений от сорняков на основе анализа видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений	Концентрирова нно	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.	9	Организована система защиты растений от вредителей на основе определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений	Концентрирова нно	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 и распространенность болезней.	9	Организована система защиты растений от болезней на основе диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности	Концентрирова нно	кафедра агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина	Реализована система защиты растений от болезней
ПК 2.7.	Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.	9	Проведена почвенная и растительная диагностика в полевых условиях Определены необходимые удобрения и порядок их применения	Концентрирова нно	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.	9	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.	9	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

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 агротехнологий, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ЕГУ им. И.А. Бунина, УОП ЕГУ им. И.А. Бунина; ООО "ТК Елецкие Овощи"; ООО "Соколье Агро"; ООО "Евро Ланд"; АО "Кривское А.О."; ООО "Танаис"; ООО "Агроснабсахар"; ООО "Агрофирма Елецкий"; СССПК "Традиции Черноземья"; АО "АСК".

Информационное обеспечение производственной практики (преддипломной)

1. Федотов В.А., Кадыров С.В., Щедрина Д.И., Столяров О.В. Растениеводство: Учебник / Под ред. В.А. Федотова. — СПб.: Лань, 2015. — 336 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65961> (дата обращения: 22.03.2024).

2. Кирюшин В.И. Агротехнологии / В.И. Кирюшин, С.В. Кирюшин. — СПб.: Лань, 2015. — 463 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/64331> (дата обращения: 22.03.2024).

3. Земледелие: учебно-методическое пособие / составитель А. Е. Шубенкова. — Кемерово: Кузбасская ГСХА, 2018. — 94 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143005> (дата обращения: 18.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Гатаулина Г.Г. Технология производства продукции растениеводства / Г.Г. Гатаулина. — М.: Колос, 2007. https://www.studmed.ru/gataulina-g-g-obedkov-m-g-dolgodvorov-v-e-tehnologiya-proizvodstva-produkcii-rastenievodstva_98f504ef1c4.html (дата обращения: 17.03.2024)

5. Таланов, И. П. Растениеводство. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. П. Таланов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 288 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08153-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514081> (дата обращения: 15.03.2024).

6. Фирсов И.П. Технология растениеводства: учеб. для вузов / И.П.

Фирсов, А.М. Соловьев, М.Ф. Трифонова. – М.: - КолосС, 2004.
https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_002576245/ (дата обращения: 23.03.2024).

7. Практикум по земледелию: учебное пособие для вузов / И.П. Васильев, А.М. Туликов, Г.И. Баздырев и др. – М.: КолосС, 2004. – 434 с.
<https://obuchalka.org/2016011087955/praktikum-po-zemledeliu-vasilev-i-p-tulikov-a-m-bazdirev-g-i-2004.html> (дата обращения: 20.03.2024).

IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результаты практики определяются программами практик. В результате освоения производственной практики (преддипломной) обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от института в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся отчета по практике.

Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения преддипломной практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы необходимые для выполнения дипломной работы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме работы. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики.

При оформлении отчета по производственной (преддипломной) практике его материалы располагаются в следующей последовательности:

- Титульный лист;
- Направление на практику;
- Индивидуальное задание на преддипломную практику;
- Дневник о прохождении практики;
- Отзыв-характеристика руководителя практики от организации;
- Пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;

Отчет и отзыв-характеристика должны быть заверены печатью.

Отчет (пояснительная записка) по производственной практике является обязательным документом, который представляет собой:

- теоретический (описательный) материал, который включает в себя (например, нормативно-правовую базу, технологию бухгалтерских операций, схемы документооборота и отражение операций по счетам бухгалтерского учета и т.д.);

– практический материал к теоретической части, оформленный в виде приложений (например, копии бухгалтерский и кассовых документов организации и (или) составленных практикантом самостоятельно).