

**к ПООП-П по профессии  
35.01.26 Мастер растениеводства**

**Министерство образования Московской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Электростальский колледж»**

Утверждена приказом руководителя  
образовательной организации  
№ 211-од от «23» мая 2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

по профессиональным модулям:

**ПМ.01** Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению  
продукции полевых культур

**ПМ.02** Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте,  
первичной обработке и хранению продукции овощных культур

г. о. Электросталь, 2023г

## **РАССМОТРЕНО**

ПЦК профессионального

цикла по профессии

35.01.26 Мастер

растениеводства

Протокол №

«    » мая 2023 г.

\_\_\_\_\_ /Л.Б.Киселева/

Рабочая программа производственной практики, разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, утвержденного приказом утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. N 361.
2. Федерального закона от 31 июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся»;
3. Приказа Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. N 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"
4. Учебного плана по профессии по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, утвержденного приказом № 211-од от «23» мая 2023 года.

**Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Электростальский колледж»**

Разработчик: Киселева Лариса Борисовна, преподаватель

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>7</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b> .....	<b>12</b>

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы (ПООП-П) в соответствии с ФГОС по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

**ВПД.1** - Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур

**ВПД.2** - Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

## 1.2. Цели и задачи программы производственной практики

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе освоения программы ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ практики должен **владеть навыками**

### **ПМ 01:**

- ✓ выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания;
- ✓ выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур;
- ✓ выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур;
- ✓ координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур;

### **ПМ 02:**

- ✓ подготовка культивационных сооружений, оборудования, материалов, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
- ✓ выполнение немеханизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур
- ✓ выполнение немеханизированных операций по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
- ✓ выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур;
- ✓ выполнение немеханизированных операций по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур
- ✓ координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

**уметь**

### **ПМ 01:**

- ✓ проводить основную, предпосевную, послепосевную и междурядную обработку почвы немеханизированным способом в технологическом цикле возделывания полевых культур с соблюдением агротехнических требований;
- ✓ вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок полевых культур с соблюдением агротехнических требований;

- ✓ проводить немеханизированный сбор (сплошной или выборочный) отдельных частей полевых культур (початков, стручков, корзинок, листьев, цветов, корневищ, шишек);
- ✓ пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и специальным оборудованием при немеханизированной уборке полевых культур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации;
- ✓ определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в полеводстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы полеводческой бригады;
- ✓ определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ полеводческой бригадой;
- ✓ вести первичную документацию по учету объема выполненных полеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде.

#### **ПМ 02:**

- ✓ Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под полевые культуры
- ✓ Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты полевых культур
- ✓ Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян полевых культур
- ✓ Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок полевых культур с соблюдением агротехнических требований
- ✓ Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесению минеральных и органических удобрений под полевые культуры немеханизированным способом
- ✓ Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у полевых культур на основании внешних признаков Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции полевых культур, в соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов
- ✓ Загружать химические средства защиты растений и биопрепараты в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) полевых культур
- ✓ Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания полевых культур Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений
- ✓ Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда
- ✓ Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур

### **1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики**

Общее количество часов для производственной практики профессионального цикла ПП.00–**432ч.**, в т.ч.:

Общее количество часов распределяется на освоение программы профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02 профессионального цикла П.00

*Количество часов для производственной практики ПМ.01 – 396ч.,*

*количество часов для производственной практики ПМ.02 – 36ч.*

#### **1.4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

2.1. Результатом освоения программы производственной практики является овладение студентами видами профессиональной деятельности:

ВПД.1 - Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур

ВПД.2 - Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.00

### 2.1 Распределение часов производственной практики по семестрам

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Вид практики	Всего часов	Распределение часов по семестрам			
				1	2	3	4
ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3; ПК1.4.	<b>ПМ.01</b> Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур	<i>ПП.01</i>	396			108	288
ПК2.1-ПК2.6	<b>ПМ.02</b> Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	<i>ПП.02</i>	36				36
	<b><i>ВСЕГО</i></b>		<b><i>432</i></b>			<b><i>108</i></b>	<b><i>324</i></b>

## 2.2. Структура и содержание программы

### производственной практики УП.01, УП.02 профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.2

Наименование профессионального модуля, темы ПП, номера урока	Содержание учебного материала, лабораторные практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов
<b>ПП.01</b>		<b>396</b>
<b>МДК.01.01 Обработка и подготовка почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по технике безопасности для обучающихся, инструктаж по охране труда; по использованию инструментов и оборудованию.</li> <li>2. Технологические операции при обработке почвы (перемешивание почвы, уплотнение, выравнивание поверхности почвы).</li> <li>3. Технологические операции при обработке почвы (подрезание сорняков, создание микрорельефа).</li> <li>4. Технология внесения органических и минеральных удобрений в почву.</li> <li>5. Поддержание благоприятного фитосанитарного состояния почвы и посевов.</li> </ol>	<b>36</b>
МДК.01.02 Технология производства семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по технике безопасности для обучающихся, инструктаж по охране труда.</li> <li>2. Определение посевных качества семян овощных культур.</li> <li>3. Расчет нормы высева семян овощных культур.</li> <li>4. Посев семян овощных культур.</li> <li>5. Пикировка рассады овощных культур.</li> <li>6. Уход за посадками овощных культур.</li> </ol>	72
МДК.01.03 Технологии производства продукции растениеводства	<p>Основные агротехнические приемы ухода за овощными культурами в открытом грунте</p> <p>Основные агротехнические приемы ухода за цветочными культурами в открытом грунте</p> <p>Изучение вредителей и болезней овощных культур</p> <p>Изучение вредителей и болезней цветочных культур</p> <p>Обработка овощных культур от вредителей и болезней</p> <p>Обработка цветочных культур от вредителей и болезней</p> <p>Мониторинг овощных и цветочных культур</p> <p>Система удобрений при выращивании овощных культур</p> <p>Система удобрений при выращивании цветочных культур</p> <p>Внесение удобрений под овощные культуры в разные фазы роста</p> <p>Внесение удобрений под цветочные культуры</p> <p>Основные агротехнические приемы ухода за овощными культурами в защищенном грунте</p> <p>Основные агротехнические приемы ухода за цветочными культурами в защищенном грунте</p>	216
МДК.01.04 Технология хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции	<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <p>Расчет потребности в таре и упаковочных материалах</p> <p>Упаковка различных видов продукции растениеводства</p> <p>Технология товарной обработки различных видов продукции растениеводства</p>	72



	<p>Выявление брака продукции растениеводства.  Изучение стандартов для продукции растениеводства.  Изучение санитарно-гигиенические требования к продукции растениеводства.  Определение классности продукции растениеводства  Определение вместимости хранилища для конкретного вида продукции растениеводства навалом и в контейнерах  Расчет потребности в таре и упаковочных материалах  Определение качества тары под закладку на хранение  Расчет убыли массы овощей и плодов конкретного вида по действующим нормам  Определение качества выращенных различных видов продукции растениеводства для закладки на хранение  Оценка качества зерновых культур по органолептическим признакам  Оценка качества овощных культур по органолептическим признакам  Транспортирование различных видов продукции растениеводства  Сортировка и калибровка овощных культур  Оценка качества продукции цветочных культур по органолептическим признакам</p>	
<b>ПП.02</b>		<b>36</b>
<p>МДК.02.01 Обработка и подготовка почвы к посеву и посадке овощных культур.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструктаж по технике безопасности для обучающихся, инструктаж по охране труда.</li> <li>2. Определение посевных качества семян овощных культур.</li> <li>3. Расчет нормы высева семян овощных культур.</li> <li>4. Посев семян овощных культур.</li> <li>5. Пикировка рассады овощных культур.</li> <li>6. Уход за посадками полевых культур.</li> <li>7. Биохимический переработка овощей.</li> <li>8. Химическая переработка овощей.</li> <li>9. Физическая способы обработка овощей</li> <li>10. Механическая обработка овощей.</li> </ol>	36
<b>ВСЕГО ЧАСОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.00</b>		<b>432</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1 Требования к материально-техническому обеспечению производственной практики**

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 13 Сельское хозяйство.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения**

##### **Основные источники:**

Сидельникова, Н.А. Производство и первичная обработка продукции растениеводства. Н.А. Сидельникова, В.В. Смирнова, Ю.С. Перепелица. – Москва: Академия, 2021, - 320 с.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

Электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР)

Электронные библиотечные системы: БС «Лань»– Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

ЭБС «Юрайт» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>

ЭБС «Рукопт» - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/search>

ЭБС «IPRbooks» - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

Глухих, М.А. Технология производства продукции растениеводства. М. А. Глухих. – Санкт-Петербург: Лань, 2021, - 148 с.

Плохотнюк, Л.Н. Зерно и продукты его переработки в питании. Л.Н. Плохотнюк. – Москва: Юрайт, 2022. – 213 с.

Ториков, В.Е. Агропроизводство, хранение, переработка и стандартизация технических культур. В.Е. Ториков, О.В. Мельникова, А.А. Осипов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022, - 132 с.

Ториков, В.Е. Агропроизводство, хранение, переработка и стандартизация зерна. В.Е.

Ториков, О.В. Мельникова, А.А. Осипов. – Санкт-Петербург: Лань, 2022, - 160 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

##### 5.1 Контроль и оценка результатов освоения общих и профессиональных компетенций в ходе производственной практики

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется мастером производственного обучения/преподавателем профессионального цикла в процессе проведения занятий, а также выполнения студентами учебно-практических заданий.

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
ПК 1.1. Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания.	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур.	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур.	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 1.4 Координация деятельности полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур.	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ

(рассады овощных культур);		
ПК 2.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания;	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания.	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур;	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК 2.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур.	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ПК.2.6 Координировать деятельность овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Выполнение работ в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности	- умение определять проблему в профессионально ориентированных ситуациях; - умение разрабатывать алгоритмы решения профессиональных задач,	Экспертное наблюдение за выполнением работ

применительно к различным контекстам.	<p>применять разнообразные методы и выбирать эффективные технологии и рациональные способы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь прогнозировать и оценивать результат;</li> <li>- умение планировать поведение в профессионально ориентированных проблемных ситуациях, вносить коррективы.</li> </ul>	
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление эффективного поиска необходимой информации, используя широкий спектр источников информации, в том числе электронных;</li> <li>- анализ информации, выделение главных аспектов, структурирование, презентация;</li> <li>- владение способами систематизации и интерпретации полученной информации в контексте профессиональной деятельности и в соответствии с задачей информационного поиска.</li> </ul>	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- умение согласованно трудиться для достижения цели, поставленной перед коллективом работников;</li> <li>- умение выстраивать позитивные коммуникации, справляться с кризисами взаимодействия в процессе деятельности (проявление коммуникативных качеств);</li> <li>- умение анализировать и корректировать результаты собственной работы и работы членов команды;</li> </ul>	Экспертное наблюдение за выполнением работ
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пропагандировать и соблюдать нормы экологической чистоты и безопасности;</li> <li>- осуществлять деятельность по сбережению ресурсов и сохранению окружающей среды, участвовать в природоохранных мероприятиях; - владеть приемами эффективных действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера;</li> <li>- пропагандировать правила поведения в чрезвычайных ситуациях и участвовать в учебных мероприятиях, проводимых ГУ МЧС.</li> </ul>	Экспертное наблюдение за выполнением работ