



**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«КРИВОШЕИНСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Н. Сайнакова

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ и Пороизводственной практики**

**ПМ.01**  **ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ПЕРВИЧНОЙ**

**ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ПРОДУКЦИИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР**

**ПМ.02 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ, ПЕРВИЧНОЙ**

**ОБРАБОТКЕ И ХРАНЕНИЮ ПРОДУКЦИИ ПЛОДОВЫХ И**

**ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР**

*Профессия 35.01.26 «Мастер растениеводства»*

Кривошеино 2024

Рабочая программа учебной и производственной практике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии **35.01.26 «Мастер растениеводства».**

Автор: Р.А. Егоров, преподаватель техникума

Согласовано: А.В. Татарникова, методист техникума

Рассмотрено на заседании

Методического объединения преподавателей техникума

Протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Руководитель МО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Х.А. Попова

СОДЕРЖАНИЕ

1.      ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  ПРАКТИКИ.

1.1.            Область применения программы.

1.2.            Цели и задачи практики.

1.3.            Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики.

1.4.            Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики.

2.      РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.

3.      ТЕМАТИЧЕСКИЙ  ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

3.1.            Тематический план учебной практики.

3.2.            Содержание учебной практики.

3.3.            Содержание производственной практики.

4.      УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1.            Материально-техническое обеспечение.

4.2.            Информационное обеспечение обучения.

5.      КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**учебной и производственной практик**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной и производственной практик разработана на основе: Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) программ среднего профессионального образования - программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства (далее соответственно - ФГОС СПО, образовательная программа, профессия) в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего "мастер растениеводства" и является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих в части освоения основных видов профессиональной деятельности.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ПОО ППКРС на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

Содержание учебной и производственной практик учитывает специфику программ подготовки специалистов среднего звена и осваиваемой специальности.

1.2. Цели и задачи учебной и производственной практик:

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для освоения специальности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего **216**часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур – 108  часов;

в рамках освоения ПМ.02 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур – 108 часа;

* 1. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

Всего **324**часа, в том числе:

в рамках освоения ПМ.01 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур – 144 часа;

в рамках освоения ПМ.02 Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур –180 часа;

2.   РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы практики является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата освоения практики |
| **Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур.** | |
| ПК 1.1 | Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их возделывания. |
| ПК 1.2 | Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур. |
| ПК 1.3 | Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции полевых культур. |
| ПК 1.4. | Координировать деятельность полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур. |
| **Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур** | |
| ПК 2.1 | Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посадке плодовых и ягодных культур при закладке сада в соответствии с технологиями их возделывания. |
| ПК 2.2 | Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в саду в соответствии с технологиями их возделывания. |
| ПК 2.3 | Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания плодовых и ягодных  культур в саду |
| ПК 2.4. | Выполнять немеханизированные операции по уборке, первичной обработке, хранению плодовой и ягодной продукции. |
| ПК 2.5. | Координировать деятельность садоводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции плодовых и ягодных культур. |

Результатом освоения рабочей программы практики является сформированность у обучающихся общих компетенций, включающих в себя способность:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата освоения практики |
| 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. |

**3.  ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **УП 01 Возделывание, уборка и хранение полевых культур** | | |
| **№ темы** | **Наименование** | **Кол-во часов** |
| **Весенние работы** | | |
| 1 | Подготовка семян и посадочного материала к посеву и посадке | 6 |
| 2-3 | Подготовка почвы под с/х культуры | 12 |
| 4 | Посев зерновых культур | 6 |
| 5 | Посев бобовых культур | 6 |
| 6 | Определение и оценка состояния посевов с/х культур | 6 |
|  | **Всего:** | **36** |
| **Осенние работы** | | |
| 7 | Обследование с/х культур на выявление вредителей и болезней. | 6 |
| 8 | Подготовка почвы и посев озимой пшеницы. | 6 |
| 9 | Определение биологического урожая с/х культур | 6 |
| 10 | Уборка с/х культур | 6 |
| 11 | Подготовка хранилищ и закладка на хранение | 6 |
| 12 | Уход за почвой, внесение удобрений | 6 |
|  | **Всего:** | **36** |
| 13-14 | Уход за продукцией в период хранения | 12 |
| 15-16 | Наблюдение в период хранения за с/х культурами | 12 |
| 17 | Уход за тарой и подготовка инструмента к полевым работам | 6 |
| 18 | Дифференцированный зачет | 6 |
| **Всего:** | | **36** |
| **Итого:** | | **108** |
| **УП 02 Возделывание, уборка и хранение плодовых и ягодных культур** | | |
| **№ темы** |  | **Кол-во часов** |
| **Весенние работы** | | |
| 1 | 1. Проведение посадки плодовых и ягодных культур. | 6 |
| 2 | 1. Проведение весеннего ухода за плодовыми деревьями и ягодниками. | 6 |
| 3-4 | 1. Проведение формирования различных типов крон у плодовых деревьев. | 12 |
| 5-6 | 1. Проведение обрезки плодовых, ягодных культур и винограда. | 12 |
| 7-8 | 1. Выполнение окулировки и наиболее распространенных видов прививок. | 12 |
| 9-10 | 1. Выполнение основных работ по уходу в саду и плодовом питомнике. | 12 |
| 11-12 | 1. Проведение обвязки у плодовых культур, обвязочным материалом. | 12 |
| 13-14 | 1. Предварительное определение урожая, оптимальных сроков уборки с/х культур. Уборка. | 12 |
| 15-16 | 1. Оценивание районированных и перспективных сортов плодовых культур. | 12 |
| 17-18 | Проведение товарной обработки плодов в соответствии со стандартами. Закладка плодов на хранение | 12 |
| **Всего:** | | **108** |

Производственная практика

**ПП 01**«Выполнение технологических приемов возделывания полевых культур»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПП 01 «Выполнение технологических приемов возделывания полевых культур »** | | |
| № п/п | Наименование работ | Кол- во часов |
| 1 | Инструктаж по охране труда и ПБ на рабочем месте. Ознакомление с  предприятием и рабочим местом.  Знакомство с ассортиментом полевых культур, выращиваемых на производстве. | 6 |
| 2 | Выполнение технологических приёмов возделывания полевых культур  (обработка почвы, внесение удобрений). | 24 |
| 3 | Посев полевых культур. | 18 |
| 4 | Уход за полевыми культурами. | 36 |
| 5 | Обследование полевых культур на выявление вредителей, болезней и  меры борьбы с ними. | 30 |
| 6 | Сбор полевых культур. | 24 |
| 7 | Дифференцированный зачет. | 6 |
| **Итого:** | | **144** |

**ПП 02**«Выполнение технологических приемов возделывания овощных культур»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПП 02 «Выполнение технологических приемов возделывания овощных культур»** | | |
| № п/п | Наименование работ | Кол- во  часов |
| 1 | Знакомство с ассортиментом плодовых и ягодных культур, выращиваемых в условиях места прохождения практики. | 6 |
| 2 | Определение по морфологическим признакам видов и сортов (гибридов) плодовых и ягодных культур. | 6 |
| 3 | Выполнение технологических приемов возделывания плодовых и ягодных культур (обработка почвы, внесение удобрений, посадка, уход за молодым и плодоносящим садом). | 36 |
| 4 | Выполнение основных работ по уходу в саду и плодовом питомнике | 30 |
| 5 | Оценка качества выполнения технологических приёмов по возделыванию плодовых и ягодных культур. | 36 |
| 6 | Проведение уборки урожая, послеуборочной доработки и первичной переработки плодовой и ягодной продукции | 36 |
| 7 | Дифференцированный зачет. | 6 |
| **Итого:** | | 180 |

**4.   УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

4.1. Материально – техническое обеспечение.

 Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Технологии производства продукции растениеводства», оснащенная в соответствии с требованиями образовательной программы по профессии.

Для реализации учебной практики имеются:

- учебный кабинет;

- учебный земельный участок;

- теплица.

Оборудование учебного кабинета:

-                      посадочные места по количеству обучающихся;

-                      рабочее место мастера;

-                      комплект учебно-методических материалов мастера;

-                      комплект учебно-наглядных пособий;

-                      компьютер.

Оборудование лаборатории «Технология производства продукции растениеводства»

-                      комплект рабочих инструментов;

-                      измерительный инструмент.

             Перечень учебных изданий:

Ториков, В. Е. Производство продукции растениеводства: учебник для СПО / В. Е. Ториков, О. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 512 с. — ISBN 978-5- 8114-7265-9

Глухих, М. А. Технологии производства продукции растениеводства: учебное пособие для СПО/ М. А. Глухих. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-5998-8 Растениеводство: учебник / В. А. Федотов, С. В. Кадыров, Д. И. Щедрина, О. В. Столяров. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-5983-4

Ступин А.С.Основы семеноведения/- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань 2020- 378 с.- ISBN 978- 5 - 8114- 1570-0

И.П.Таланов Растениеводство: практикум учебное пособие для СПО - Москва Юрайт- 280 с.- ISBN 978- 5 - 534- 02371-8

Практикум по технологии производства продукции растениеводства/В.А.Шевченко, И.П.Фирсов, А.М.Соловьев, И.Н. Гаспарян/- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань 2020- 400 с.- ISBN 978- 5 - 8114- 1626-4

Практикум по селекции и семеноводству полевых культур / под редакцией профессора В.В. Пыльнева//- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: Лань 2020- 435 с.- ISBN 978- 5 - 8114-1567-0

**5.            КОНТРОЛЬ     И     ОЦЕНКА     РЕЗУЛЬТАТОВ     ОСВОЕНИЯ     УЧЕБНОЙ      И  ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование профессиональных и общих компетенций,**  **формируемых в рамках модуля** | **Критерии оценки** | Методы оценки |
| ПК 1.1. Выполнять немеханизированные операции по обработке почвы, посеву  (посадке), уходу за полевыми культурами в соответствии с технологиями их  возделывания;    ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания полевых культур.    ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уборке,  доработке и хранению продукции полевых культур.    ПК 1.4.  Координировать деятельность  полеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур.  деятельности.    ПК       2.1.       Готовить культивационные сооружения,  оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур            (рассады | Выполнение             технологических операций по подготовке почвы, проведению посева и посадки полевых культур, приемов ухода за растениями в соответствии с агротехническими требованиями        Выполнение             технологических операций по применению удобрений и средств защиты растений в соответствии с агротехническими требованиями.          Выполнение             технологических приемов уборки, доработки, первичной переработки и хранения полеводческой продукции в соответствии с агротехническими требованиями.    Осуществление координации работы членов полеводческих бригад по производству,           послеуборочной доработке, первичной переработке и хранению продукции полевых культур в соответствии с требованиями технологических карт.      Выполнение             технологических операций            по            подготовке культивационных           сооружений, почвы для возделывания овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями | Тестирование, зачет,  экзамен, все виды опроса, экспертное  наблюдение выполнения лабораторных и практических работ, мониторинг выполнения  заданий для самостоятельной работы, экспертное наблюдение выполнения технологических операций на практике, отчёт о производственной практике |
| 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; | Правильный выбор способов для решения задач по управлению     работой  коллектива      в профессиональной деятельности    Своевременный                поиск информации, необходимой для выполнения           задач            в профессиональной деятельности        Демонстрация ответственности за принятые решения, обоснованность самоанализа и коррекция                результатов собственной работы;        Коммуникабельность           при работе в коллективе и команде, эффективность                        во взаимодействии с коллегами, преподавателями                      и руководителями практики и клиентами    Умение                обучающегося общаться грамотно (устно и письменно)                              на  государственном языке с учетом                   особенностей социального и культурного контекста  Соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик.  Знание обучающимися правил по охране и защите растительного и животного мира, почвенного плодородия и их неукоснительное выполнение в профессиональной  деятельности, знание и использование ресурсосберегающих  технологий при производстве продукции полевых культур |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОК       09.       Пользоваться профессиональной документацией                 на государственном                и иностранном языках. | Эффективность использования в                    профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на иностранном языке |  |