

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

**Аннотации к рабочим программам практик  
программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования**

**Специальность 35.02.05**

**Квалификация Агроном**

**Очная форма обучения**

**2021 год поступления**

**Аннотация**  
**к рабочей программе**  
**УП. 01.01. Виды работ по механизации технологий в растениеводстве**  
**профессионального модуля ПМ. 01. Реализация агротехнологий различной**  
**интенсивности**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика УП 01.01. Виды работ по механизации технологий в растениеводстве профессионального модуля ПМ 01. Реализация агротехнологий различной интенсивности входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агротехнология в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики УП 01.01. Виды работ по механизации технологий в растениеводстве является овладение видом деятельности: реализация агротехнологий различной интенсивности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9,

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных с/х культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками с/х культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика УП 01.01. Виды работ по механизации технологий в растениеводстве включает следующие виды работ:

1. Ознакомление с общим устройством тракторов, проверка состояния и регулировка механизмов, ознакомление с операциями технического обслуживания
2. Установка рабочих органов машин для основной обработки почвы и регулировка их на заданную глубину обработки почвы
3. Установка рабочих органов машин для поверхностной обработки почвы и регулировка их на заданную глубину обработки
4. Проверка работоспособности сеялок для посева зерновых и овощных культур и регулировка их на норму высева и глубину заделки семян
5. Проверка работоспособности свекловичных и кукурузных сеялок и регулировка их на норму высева и глубину заделки семян
6. Проверка работоспособности картофелесажалок и регулировка их на норму посадки и глубину заделки клубней
7. Установка разбрасывателей на заданную норму внесения удобрений
8. Ознакомление с установкой опрыскивателя растений на заданную норму расхода пестицидов
9. Ознакомление с подготовкой к работе машин для уборки трав
10. Ознакомление с подготовкой к работе машин для заготовки силоса или уборки кукурузы на зерно
11. Участие в подготовке зерноуборочных комбайнов к уборке, ознакомление с выполнением технологических регулировок
12. Участие в подготовке машин для послеуборочной обработки зерна, ознакомление с выполнением технологических регулировок
13. Участие в подготовке машин для уборки картофеля, ознакомление с выполнением технологических регулировок
14. Участие в подготовке машин для уборки сахарной свеклы, ознакомление с выполнением технологических регулировок

15. Участие в подготовке машин для уборки прядильных культур, ознакомление с выполнением технологических регулировок
16. Участие в подготовке машин для уборки овощей, ознакомление с выполнением технологических регулировок
17. Участие в подготовке машин для мелиоративных работ, ознакомление с выполнением технологических регулировок и обслуживанием машин.

#### **4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики УП 01.01. Виды работ по механизации технологий в растениеводстве должен **иметь практический опыт**:

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;
- разработки схем севооборотов с учетом структуры посевных площадей;
- разработки системы обработки почвы с учетом предшественника и фитосанитарного состояния поля;
- разработки систем мер ухода за основными с/х культурами;
- выполнить основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты.

#### **уметь:**

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- оценивать состояние производственных посевов;
- определять качество семян;
- оценивать качество полевых работ;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять способ уборки урожая;
- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;
- прогнозировать погоду по местным признакам;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий;
- составлять систему защитных мероприятий от вредителей, болезней и сорняков основных с/х культур;
- различать основные с/х культуры по морфологическим признакам;
- определять фазы роста и развития основных с/х культур;
- проводить обследование состояния посевов озимых культур;
- определять категорию сортовых посевов;
- разрабатывать систему мероприятий по поверхностному и коренному улучшению природных кормовых угодий;
- разрабатывать план организации пастбищной территории;
- оценивать качество работ по заготовке разных видов кормов.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - 9, ПК 1.1. -1.5.

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 216 часов

#### **6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 4 семестр;

**7. Составители**

Золотова Т.В., Огурцова О.П., преподаватели высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе УП 01.02 Учебная практика по технологии производства**  
**продукции растениеводства**  
**УП. 01.02 Технологии производства продукции растениеводства**  
**профессионального модуля ПМ. 01. Реализация агротехнологий различной**  
**интенсивности**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика УП 01.02 Технологии производства продукции растениеводства профессионального модуля ПМ 01. Реализация агротехнологий различной интенсивности входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агротехнологии в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики УП 01.02 Технологии производства продукции растениеводства является овладение видом деятельности: реализация агротехнологий различной интенсивности и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9,

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных с/х культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками с/х культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика УП 01.02 Технологии производства продукции растениеводства включает следующие виды работ:

1. Составление агротехнической части технологической карты технологии возделывания ведущей зерновой культуры региона.

2. Составление агротехнической части технологической карты технологии возделывания ведущей пропашной культуры региона.

3. Составление рабочего плана весенне-полевых работ.

4. Оценка состояния озимых культур в период зимовки.

5. Разработка системы ухода за посевами озимых культур.

6. Проведение агробракеража приемов обработки почвы под яровые культуры

7. Изучение приемов подготовки семян зерновых, зерновых бобовых и пропашных культур к посеву.

8. Расчет норм высева зерновых, зерновых бобовых культур, кормовой свеклы.

9. Установка зерновой и овощной сеялок на нормы высева.

10. Изучение приемов подготовки клубней картофеля к посадке

11. Установка картофелесажалки на норму посадки клубней. Проверка правильности установки в поле.

12. Изучение основных приемов ухода за посевами кормовой и сахарной свеклы.

13. Разработка системы ухода за посадками картофеля.

14. Ознакомление с технологией заготовки прессованного сена

15. Ознакомление с технологией заготовки силоса.

16. Ознакомление с технологией заготовки сенажа.

17. Учет силоса и сенажа в траншеях и башнях.

18. Учет сена при хранении в скирдах и стогах.

19. Оценка качества кормов

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе

освоения учебной практики УП 01.02 Технологии производства продукции растениеводства должен **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;
- разработки схем севооборотов с учетом структуры посевных площадей;
- разработки системы обработки почвы с учетом предшественника и фитосанитарного состояния поля;
- разработки систем мер ухода за основными с/х культурами;
- выполнить основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты.

**уметь:**

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- оценивать состояние производственных посевов;
- определять качество семян;
- оценивать качество полевых работ;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять способ уборки урожая;
- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;
- прогнозировать погоду по местным признакам;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий;
- составлять систему защитных мероприятий от вредителей, болезней и сорняков основных с/х культур;
- различать основные с/х культуры по морфологическим признакам;
- определять фазы роста и развития основных с/х культур;
- проводить обследование состояния посевов озимых культур;
- определять категорию сортовых посевов;
- разрабатывать систему мероприятий по поверхностному и коренному улучшению природных кормовых угодий;
- разрабатывать план организации пастбищной территории;
- оценивать качество работ по заготовке разных видов кормов.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - 9, ПК 1.1. -1.5.

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 252 часа

#### **6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр;

#### **7. Составители**

Золотова Т.В., Огурцова О.П., преподаватели высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе УП. 01.03 Учебная практика по защите растений**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

УП 01.03 Учебная практика по защите растений профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: реализация агротехнологий различной интенсивности, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных с/х культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками с/х культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

**3. Структура учебной практики**

УП 01.03 Учебная практика по защите растений профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности включает следующие виды работ:

1. Обследование полей и учет повреждений, поражений сельскохозяйственных культур вредителями.

2. Обследование полей и учет повреждений, поражений сельскохозяйственных культур болезнями

3. Составление плана мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками.

4. Проведение профилактических мероприятий по борьбе с зимующей инфекцией на семенах сельскохозяйственных культур.

5. Проведение профилактических мероприятий и техника применения пестицидов по борьбе с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур.

6. Проведение фитопатологических прочисток семенных посевов картофеля

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;

**уметь:**

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- оценивать состояние производственных посевов;
- определять качество семян;
- оценивать качество полевых работ;

- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять способ уборки урожая;
- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;
- прогнозировать погоду по местным признакам;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 1.1- 1.5

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 36 часов

#### **6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр;

#### **7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.



**Аннотация**  
**к рабочей программе УП. 01.04 Учебная практика по семеноводству**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

УП 01.03 Учебная практика по семеноводству профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: реализация агротехнологий различной интенсивности, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных с/х культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками с/х культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

**3. Структура учебной практики**

УП 01.04 Учебная практика по семеноводству профессионального модуля ПМ.01

1. Реализация агротехнологий различной интенсивности включает следующие виды работ:

2. Составление планов сортосмены и сортообновления, расчеты потребности в семенах и площадях семеноводческих посевов.

3. Отбор снопов при апробации зерновых культур, их анализ, оформление документов.

4. Ознакомление с сортовыми признаками перспективных и дефицитных сортов зоны.

5. Проведение массового и индивидуального отбора зерновых культур.

6. Проведение сортовой прочистки на посевах зерновых культур.

7. Овладение методикой и техникой скрещивания растений

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;

- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);

- транспортировки и первичной обработки урожая;

уметь:

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;

- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;

- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;

- оценивать состояние производственных посевов;

- определять качество семян;

- оценивать качество полевых работ;

- определять биологический урожай и анализировать его структуру;

- определять способ уборки урожая;

- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;

- прогнозировать погоду по местным признакам;

- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 1.1- 1.5

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 36 часов

#### **6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр;

#### **7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе ПП. 01.01 Производственная практика**  
**по профессиональному модулю**  
**ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**ПП 01.01 Производственная практика профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности** входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: реализация агротехнологий различной интенсивности, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных с/х культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками с/х культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

**3. Структура производственной практики**

ПП 01.01 Производственная практика профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности включает следующие виды работ:

1. Определение биологического урожая зерновых культур. Выбор способов уборки.

2. Определение биологического урожая картофеля

3. Определение биологического урожая кормовой свеклы

4. Участие в подготовке семенного материала к посеву.

5. Участие в проведении сортовой прочистки на посевах зерновых культур.

6. Участие в проведении апробации зерновых культур.

7. Участие в подготовке к работе почвообрабатывающих машин.

8. Участие в подготовке к работе посевных машин.

9. Участие в подготовке к работе машин для внесения удобрений.

10. Участие в подготовке к работе машин для уборки трав на сено.

11. Участие в подготовке к работе зерноуборочных комбайнов.

12. Участие в подготовке к работе машин для уборки картофеля.

**4. Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;
- разработки схем севооборотов с учетом структуры посевных площадей;
- разработки системы обработки почвы с учетом предшественника и фитосанитарного состояния поля;
- разработки систем мер ухода за основными с/х культурами;
- выполнить основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты.

**уметь:**

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;

- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- оценивать состояние производственных посевов;
- определять качество семян;
- оценивать качество полевых работ;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять способ уборки урожая;
- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;
- прогнозировать погоду по местным признакам;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий.

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего: 72 часа

#### **6. Формы контроля**

Производственная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр;

#### **7. Составитель:**

Золотова Т.В. - преподаватель высшей квалификационной категории.

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе УП. 02.01 Учебная практика по почвоведению**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.02 Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**Учебная практика УП. 02.01 Учебная практика по почвоведению профессионального модуля ПМ.02 Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия**

входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 2.1. Повышать плодородие почв.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

**3. Структура учебной практики**

УП 02.01 Учебная практика по почвоведению профессионального модуля ПМ.02 Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия включает следующие виды работ:

1. Полевое обследование почв хозяйства.
2. Закладка почвенного разреза и описание его.
3. Взятие почвенных монолитов
4. Анализ образцов почв по генетическим горизонтам на определение водно-физических свойств и химического состава.
5. Составление крупномасштабной почвенной карты и почвенного очерка
6. Разработка системы противоэрозионных мероприятий данного предприятия

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе

освоения учебной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- подготовки и внесения удобрений;
- корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;
- разработки системы удобрения в севооборотах

**уметь:**

- определять основные типы почв по морфологическим признакам;
- читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;
- читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;
- проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;
- разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;
- определять механический состав почвы;
- определять недостаток в элементах минерального питания растений по внешним признакам;
- определять кислотность почвы, потребность в известковании и дозы извести по агрохимическим показателям;
- определять степень и характер засоления почв, нормы гипса для химической мелиорации солонцов;

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 2.1- 2.3

**5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 36 часов

**6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 4 семестр;

**7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе УП. 02.02 Учебная практика по агрохимии**  
**профессионального модуля ПМ. 02 Защита почв от эрозии и дефляции,**  
**воспроизводство их плодородия**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика по агрохимии профессионального модуля ПМ 02 Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики по агрохимии является овладение видом деятельности: защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 2.1. Повышать плодородие почв.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по агрохимии включает следующие виды работ:

1. Изучение химического состава почвы по материалам агрохимического обследования почв хозяйства.
2. Составление агрохимических картограмм почв.
3. Определение нуждаемости озимых в подкормке азотными удобрениями с использованием визуальной и химической диагностики.
4. Изучение степени кислотности почв хозяйства по материалам агрохимического обследования.
5. Ознакомление с мероприятиями по борьбе с избыточной кислотностью
6. Расчет доз удобрений в севообороте на примере конкретного хозяйства.

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики по агрохимии должен **иметь практический опыт:**

- подготовка и внесение удобрений;
- корректировка доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;
- разработка системы удобрения в севооборотах.

**уметь:**

- разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;
- рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;
- определять недостаток в элементах минерального питания растений по внешним признакам;
- определять кислотность почвы, потребность в известковании и дозы извести по агрохимическим показателям;
- определять степень и характер засоления почв, нормы гипса для химической мелиорации солонцов.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 2.1- 2.3

**5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 36 часов

**6. Формы контроля**

учебная практика: комплексный дифференцированный зачет - 4 семестр;

**7. Составитель**

Цыганкова Л. А., преподаватель высшей квалификационной категории.



## Аннотация

### к рабочей программе ПП.02 Производственная практика профессионального модуля ПМ 02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия

#### 1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика по ПМ 02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

#### 2. Цели производственной практики

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9,

ПК 2.1. Повышать плодородие почв.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

#### 3. Структура производственной практики

Производственная практика по ПМ 02. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия включает следующие виды работ:

1. Участие в заполнении сводной ведомости засоренности сельскохозяйственных культур и составление карты засоренности сельскохозяйственных угодий
2. Участие в рекогносцировочном обходе местности, обследовании мелиоративной системы и составление плана обследования
3. Участие в составлении противоэрозионных мероприятий для местности
4. Участие в составлении противоэрозионных мероприятий при дефляции почв
5. Участие в составлении севооборотов с учетом воспроизводства плодородия почв
6. Участие в разработки мероприятий по воспроизводству плодородия почв
- Участие в оформлении необходимой текущей и выходной документации
7. Участие в подготовке минеральных удобрений для подкормки озимых культур
8. Участие во внесении удобрений при подкормке озимых культур и многолетних трав
9. Расчет доз минеральных удобрений на планируемый урожай и корректирование средних рекомендуемых зональных доз удобрений применительно к условиям хозяйства
10. Участие в планировании хранения минеральных и органических удобрений
11. Определение нуждаемости почв в известковании на основании обменной и гидролитической кислотности
12. Проведение экспресс-анализа растений с целью диагностики питания растений и определения потребности в удобрениях.

Оформление дневника и отчета по практике, сдача зачета по практике.

#### 4. Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- подготовки и внесения удобрений;
- корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;
- разработки системы удобрения в севооборотах

**уметь:**

- определять основные типы почв по морфологическим признакам;
- читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;
- читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;

- проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;
- разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;
- рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;
- определять механический состав почвы;
- определять недостаток в элементах минерального питания растений по внешним признакам;
- определять кислотность почвы, потребность в известковании и дозы извести по агрохимическим показателям;
- определять степень и характер засоления почв, нормы гипса для химической мелиорации солонцов;

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 2.1 - 2.3

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего: 72 часа

#### **6. Формы контроля**

Производственная практика: комплексный дифференцированный зачет - 4 семестр

#### **7. Составитель**

Золотова Т.В., преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе УП. 03.01 Учебная практика по технологии хранения**  
**продукции растениеводства**  
**ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка**  
**и реализация продукции растениеводства**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

УП 03.01 Учебная практика по технологии хранения продукции растениеводства

ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.

**3. Структура учебной практики**

УП 03.01 Учебная практика по технологии хранения продукции растениеводства включает следующие виды работ:

- отбор на анализ средних образцов зерновых культур;
- отбор на анализ средних образцов овощных культур;
- отбор на анализ средних образцов кормовых культур;
- отбор на анализ средних образцов картофеля;
- разбор анализов средних образцов по фракциям, пользуясь стандартами;
- контроль режимов хранения картофеля, овощей, кормовых культур в хранилищах;
- планирование способов хранения сельскохозяйственных культур;
- оценка хранилищ по технологическим-экономическим показателям;
- проектирование мест в хранилищах и камерах холодильников для хранения продукции;
- выполнение расчетов потребности в таре и упаковочных материалах;
- расчет потерь продукции растениеводства при транспортировке;
- определение сохраняемости картофеля, овощей и плодов;
- определение качества муки, крупы

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе

основной учебной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;

**вариатив:**

- реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства;

**уметь:**

- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;

- определять способы и методы хранения;

- анализировать условия хранения продукции растениеводства;
- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

**вариатив:**

- использовать основные положения стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности;
- организовывать правильное хранение растениеводческой продукции, семян и посадочного материала;

**знать:**

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;
- технологии ее хранения;
- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;- характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;
- условия транспортировки продукции растениеводства;
- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;

**вариатив:**

- методы и способы хранения и первичной переработки растениеводческой продукции;
- действующие стандарты на продукцию растениеводства, порядок ее реализации, требования к оформлению сертификата качества.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 3.1- 3.5

**5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 72 часа

**6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр;

**7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе УП. 03.02 Учебная практика по транспортировке,**  
**предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства**  
**ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка**  
**и реализация продукции растениеводства**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

УП 03.02 Учебная практика по транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства профессионального модуля ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агронмия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.

**3. Структура учебной практики**

УП 03.01 Учебная практика по технологии хранения продукции растениеводства включает следующие виды работ:

- выполнение работ по переработке зерна в крупу;
- расчет потерь продукции растениеводства при транспортировке;
- ознакомление с переработкой продукции растениеводства в регионе;
- определение качества квашеной капусты;
- выполнение работ по производству маринованных плодов и овощей;
- ознакомление с организацией технологического контроля на предприятиях и определением качества готовой продукции;

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе

освоения учебной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;

**вариатив:**

- реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства;

**уметь:**

- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;

- определять способы и методы хранения;

- анализировать условия хранения продукции растениеводства;

- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;

- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

**вариатив:**

- использовать основные положения стандартизации и сертификации в профессиональной

деятельности;

- организовывать правильное хранение растениеводческой продукции, семян и посадочного материала;

**знать:**

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;

- технологии ее хранения;

- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства; - характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;

- условия транспортировки продукции растениеводства;

- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;

**вариатив:**

- методы и способы хранения и первичной переработки растениеводческой продукции;

- действующие стандарты на продукцию растениеводства, порядок ее реализации, требования к оформлению сертификата качества.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 3.1- 3.5

**5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 36 часов

**6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 8 семестр;

**7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе ПП. 03.01 Производственная практика**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка**  
**и реализация продукции растениеводства**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

ПП 03.01 Производственная практика профессионального модуля ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агронмия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.

**3. Структура производственной практики**

ПП 03.01 Производственная практика включает следующие виды работ:

- участие в переработке зерна в муку;
- участие в определении качества муки и крупы;
- участие в определении качества хлебопечения;
- участие в производстве сушеной продукции;
- участие в проведении работ по микробиологическим методам консервирования;
- участие в определении качества соленых огурцов, томатов, томатной пасты, квашеной капусты, моченых яблок;

**4. Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе

освоения учебной практики профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;

**вариатив:**

- реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства;

**уметь:**

- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;

- определять способы и методы хранения;

- анализировать условия хранения продукции растениеводства;

- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;

- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;

**вариатив:**

- использовать основные положения стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности;

- организовывать правильное хранение растениеводческой продукции, семян и посадочного материала;

**знать:**

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;

- технологии ее хранения;

- требования к режимам и срокам хранения продукции растениеводства; - характеристики объектов и оборудования для хранения продукции растениеводства;

- условия транспортировки продукции растениеводства;

- нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;

**вариатив:**

- методы и способы хранения и первичной переработки растениеводческой продукции;

- действующие стандарты на продукцию растениеводства, порядок ее реализации, требования к оформлению сертификата качества.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 3.1- 3.5

**5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего: 36 часов

**6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 8 семестр;

**7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.



**Аннотация**  
**к рабочей программе УП.04.01 Учебная практика по управлению работами по**  
**производству и переработки продукции растениеводства профессионального модуля**  
**ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции**  
**растениеводства**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**Учебная практика по ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства** входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.

ПК4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства включает следующие виды работ:

1. Ознакомление с организацией (документально)

2. Организация и обслуживание рабочих мест в растениеводстве (документально)

3. Организация и обслуживание рабочих мест в растениеводстве

4. Проведение аттестации рабочих мест (документально)

5. Нормирование труда на механизированных полевых работах

6. Расчет комплексной нормы выработки в растениеводстве

7. Нормирование труда на ручных транспортных и других работах

8. Расчет оплаты труда в растениеводстве

9. Расчет надбавок за классность, за совмещение работ при двухсменной работе, за стаж трактористам – машинистам

10. Разработка организационно- технологических карт в растениеводстве

11. Анализ производственных ситуаций

12. Произвести классификацию средств производства.

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

-участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) растениеводства;

- участия в управлении первичным трудовым коллективом;

- ведения документации установленного образца;

**вариатив**

-разработка мероприятий по повышению эффективности использования экономических ресурсов

**уметь:**

- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

#### **вариатив**

#### **уметь:**

- рассчитывать по принятой методике показатели эффективного использования земельного фонда;
- определять основные показатели эффективного использования средств производства по принятой методике;
- разрабатывать мероприятия по улучшению использования трудовых ресурсов - рассчитывать по принятой методике показатели использования трудовых ресурсов;
- проектировать мероприятия по внедрению прогрессивных систем ведения хозяйства и подразделения.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 4.1- 4.5.

#### **5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 72 часа.

#### **6. Формы контроля**

учебная практика: комплексный дифференцированный зачет - 8 семестр;

#### **7. Составитель**

Семёнова О.Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе ПП.04 Производственная практика профессионального модуля**  
**ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции**  
**растениеводства**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**Производственная практика по ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства** входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агронимия в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9,**

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.

ПК4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

**3. Структура производственной практики**

Производственная практика по ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства включает следующие виды работ:

1. Ознакомление с организацией (документально)

2. Участие в составлении технологических карт по основным культурам в полеводстве.

3. Участие в составлении хозрасчетных годовых заданий подразделениям (тракторно-полеводческой бригаде)

4. Участие в составлении хозрасчетных годовых заданий подразделениям

5. Участие в составлении рабочих планов на периоды основных работ.

6. Ознакомление с договорами и участие в составлении и заключении договоров на коллективные подряды

7. Ознакомление с договорами и участие в составлении и заключении договоров на арендные подряды, аренду.

8. Ознакомление с договорами и участие в составлении и заключении договоров поставки

9. Расчеты основных экономических показателей работы подразделения.

10. Участие в начислении заработной платы при различных системах оплаты труда (повременной)

11. Участие в начислении заработной платы при различных системах оплаты труда (сдельной)

12. Участие в составлении различных видов управленческой документации.

**4. Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

-участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) растениеводства;

- участия в управлении первичным трудовым коллективом;

- ведения документации установленного образца;

**вариатив**

-разработка мероприятий по повышению эффективности использования экономических ресурсов

**уметь:**

-рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;

- планировать работу исполнителей;

- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;

- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;

- оценивать качество выполняемых работ;

**вариатив**

**уметь:**

- рассчитывать по принятой методике показатели эффективного использования земельного фонда;

- определять основные показатели эффективного использования средств производства по принятой методике;

- разрабатывать мероприятия по улучшению использования трудовых ресурсов - рассчитывать по принятой методике показатели использования трудовых ресурсов;

- проектировать мероприятия по внедрению прогрессивных систем ведения хозяйства и подразделения.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 4.1- 4.5.

**5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего: 72 часа.

**6. Формы контроля**

учебная практика: комплексный дифференцированный зачет - 8 семестр;

**7. Составитель**

Семёнова О.Н., преподаватель высшей квалификационной категории.

## Аннотация

### к рабочей программе УП. 05.01 Учебная практика по рабочей профессии профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18103 Садовник

#### **1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

УП 05.01 Учебная практика по рабочей профессии профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18103 Садовник входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия в части освоения основного вида деятельности.

#### **2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Выполнение работ по рабочей профессии 18103 Садовник, и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1-9,

ПК 5.1 Выполнять работы по подготовке почвы к посадке и посеву

древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

ПК 5.2 Выполнять работы по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

ПК 5.3 Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью, газонами

#### **3. Структура учебной практики**

УП 05.01 Учебная практика по рабочей профессии профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии 18103 Садовник включает следующие виды работ:

1. Объекты озеленения и приемы ухода за ними
2. Общие сведения о проведении полива насаждений
3. Общие сведения о подготовке и внесении удобрений
4. Общие сведения о химической защите насаждений
5. Машины, механизмы и оборудование по уходу за газоном
6. Машины, механизмы и оборудование по уходу за кронами деревьев и кустарников
7. Составление проекта клумбы
8. Подбор цветочно-декоративных растений для клумбы
9. Составление календарного плана работ по уходу за клумбой
10. Посадка рассады цветочно-декоративных растений
11. Уход за рассадой цветочно-декоративных растений
12. Уход за рассадой
13. Технологические этапы перевалки горшечных растений
14. Уход за пересаженными растениями
15. Приемы ухода за растениями, полученными рассадным способом.
16. Приемы ухода за растениями, полученными безрассадным способом (вегетативным способом)
17. Семенное размножение деревьев и кустарников.
18. Вегетативное размножение деревьев и кустарников.
19. Способы прививки деревьев и кустарников
20. Приемы ухода за деревьями и кустарниками.
21. Подкормка деревьев и кустарников минеральными и органическими удобрениями.
22. Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней.
23. Виды обрезки. Назначение обрезки.
24. Формирование кроны деревьев и кустарников.

#### **4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;- высадки растений в грунт;
- выполнения перевалки и пересадки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами;

**знать:**

- технологию работ с растениями в открытом и защищенном грунте;
- агротехнические мероприятия при работе с растениями;
- основы фитодизайна, цветовые характеристики растений;
- устройство теплиц, парников, оранжерей и т.д.
- основной ассортимент цветочных и декоративно-лиственных растений открытого и защищенного грунта;
- характеристики и особенности выращивания растений открытого, защищенного грунта;
- способы размножения растений, технологию обрезки растений, основные виды работ в теплице
- правила охраны труда при выполнении производственных работ;

**уметь:**

- выбирать производственный инвентарь, оборудование;
- использовать специализированную технику;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- выполнять технологические приемы при пикировке, пересадке и выращиванию растений;
- выполнять агротехнические мероприятия по уходу за растениями;
- создавать орнаментальные цветочные композиции и фитомодули;
- размножать цветочные и декоративно- лиственные растения;

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК.1 - ОК 9, ПК 5.1- ПК 5.3.

**5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 144 часа

**6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр;

**7. Составитель**

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.

**Аннотация**  
**к рабочей программе ПДП Производственная практика (преддипломная)**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**Производственная практика (преддипломная)** входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агротехнология, квалификация агроном, в части освоения основных видов деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики (преддипломной) является овладение основными видами деятельности:

1. Реализация агротехнологий различной интенсивности.
2. Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия.
3. Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства.
4. Управление работами по производству продукции растениеводства

**Формирование профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.1. Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур.

ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.

ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.

ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.

ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.

ПК 2.1. Повышать плодородие почв.

ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.

ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и её транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

**Формирование общих компетенций (ОК):**

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### **3. Структура производственной практики**

Производственная практика (преддипломная) включает следующие виды работ:

1. Общее ознакомление с хозяйством, его производственными подразделениями
2. Работа в качестве бригадира бригады
3. Работа в качестве агронома (отделения, бригады)
4. Ознакомление с работой экономиста хозяйства
5. Обобщение материалов и оформление дневника

### **4. Требования к результатам**

#### **освоения производственной практики (преддипломной)**

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики (преддипломной) должен **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- транспортировки и первичной обработки урожая;
- разработки схем севооборотов с учетом структуры посевных площадей;
- разработки системы обработки почвы с учетом предшественника и фитосанитарного состояния поля;
- разработки систем мер ухода за основными с/х культурами;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты.
- подготовки и внесения удобрений;
- корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;
- разработки системы удобрения в севооборотах
- определения и подтверждения качества продукции растениеводства;
- реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства;
- участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) растениеводства;
- участия в управлении первичным трудовым коллективом;
- ведения документации установленного образца;
- разработка мероприятий по повышению эффективности использования экономических ресурсов

#### **уметь:**

- составлять агротехническую часть технологической карты возделывания полевых культур;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин, составлять машинно-тракторные агрегаты;
- оценивать состояние производственных посевов;
- определять качество семян;
- оценивать качество полевых работ;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- определять способ уборки урожая;
- определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода;
- прогнозировать погоду по местным признакам;



- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков;
- определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений;
- составлять годовой план защитных мероприятий.
- определять основные типы почв по морфологическим признакам;
- читать почвенные карты и проводить начальную бонитировку почв;
- читать схемы севооборотов, характерных для данной зоны, переходные и ротационные таблицы;
- проектировать систему обработки почвы в различных севооборотах;
- разрабатывать мероприятия по воспроизводству плодородия почв;
- рассчитывать нормы удобрений под культуры в системе севооборота хозяйства на запланированную урожайность;
- определять механический состав почвы;
- определять недостаток в элементах минерального питания растений по внешним признакам;
- определять кислотность почвы, потребность в известковании и дозы извести по агрохимическим показателям;
- определять степень и характер засоления почв, нормы гипса для химической мелиорации солонцов;
- подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;
- определять способы и методы хранения;
- анализировать условия хранения продукции растениеводства;
- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации;
- использовать основные положения стандартизации и сертификации в профессиональной деятельности;
- организовывать правильное хранение растениеводческой продукции, семян и посадочного материала;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области растениеводства;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1-9, ПК 1.1- ПК 1.5, ПК 2.1- ПК 2.3, ПК 3.1-3.5, ПК4.1- ПК4.5.

## **5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (преддипломной)**

Всего: 144 часа

### **6. Формы контроля**

Производственная (преддипломная) практика: дифференцированный зачет - 8 семестр;

### **7. Составитель:**

Золотова Т.В. - преподаватель высшей квалификационной категории.

Огурцова О.П.- преподаватель высшей квалификационной категории.