

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**учебной практики**  
**МДК 01.02. Семеноводство с основами селекции**  
**М 01 Реализация агротехнологий различной интенсивности**

## 1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целями учебной практики являются закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических, умений, навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности по специальности 35.02.05 «Агрономия».

В ходе освоения программы учебной практики по **МДК 01.02.Семеноводство с основами селекции** студент должен:

### **иметь практический опыт:**

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
- приготавливать рабочие растворы пестицидов;
- 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;

### **знать:**

- системы земледелия;
- основные технологии производства растениеводческой продукции;
- общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;
- основы автоматизации технологических процессов - - - - - сельскохозяйственного производства;
- основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;
- методы программирования урожая;
- болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;
- методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;
- нормы использования пестицидов и гербицидов.

## 2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Программа учебной практики является составной частью ОПОП СПО, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Задачи учебной практики научить студентов подготавливать сельскохозяйственную технику к работе, семена и посадочный материал к посеву (посадке), определять качество семян, оценивать состояние производственных посевов, использовать знания по основам селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур: отбирать среднюю пробу семян, составлять средний образец, проводить апробацию и сортовую и видовую прополку полевых культур, уметь различать виды и сорта полевых культур, оформлять документацию на сортовые и посевные качества семян.

приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности (ВПД): **Реализация агротехнологий различной интенсивности**

## 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП СПО

Учебная практика базируется на знаниях, умениях, навыках, полученных в ходе изучения учебных дисциплин профессионального цикла: Химия, Биология, Ботаника и физиология растений, Основы агрономии, МДК 02.01 Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв, МДК 02.02 Агрехимия, МДК 01.01 Технологии производства продукции растениеводства, МДК 01.02. Семеноводство с основами селекции

В указанных дисциплинах рассматривались теоретические основы защиты почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия. А также основные технологические приемы возделывания сельскохозяйственных культур. Соответствующие дисциплины и учебная практика позволяют приобрести практический опыт - подготовки сельскохозяйственной техники к работе;

- подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке);
  - приготавливать рабочие растворы пестицидов;
  - транспортировки и первичной обработки урожая;
- и использовать в профессиональной деятельности полученные результаты.

## 4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится в структурных подразделениях техникума и в организациях, соответствующих профилю подготовки специалиста агрономии в форме учебной практики (практических занятий), экскурсий на производство

## 5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

Код	Наименование результата обучения
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
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
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

приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности (ВПД): Реализация агротехнологий различной интенсивности

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики 1 неделя или 36 часов.

### Тематический план учебной практики

№	Содержание практики	Место прохождения практики	Кол-во часов
1	2	3	4
1	Ознакомление с планом и программой прохождения практики. Отбор средней пробы семян	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
2	Определение посевных качеств семян	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
3	Видовая и сортовая прополка семеноводческих посевов	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
4	Апробация зерновых культур.	базовое хозяйство учебная лаборатория	6

5	Изучение сортовых признаков и сортов зерновых и зернобобовых культур	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
6	Организация производства семян в семеноводческом хозяйстве (Экскурсия в семеноводческое хозяйство)	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
Всего часов			36

## 7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ МДК 01.02 СЕМЕНОВОДСТВО С ОСНОВАМИ СЕЛЕКЦИИ

Во время проведения учебной практики используются: лекции, индивидуальное обучение, методика обработки информации, оформление материалов проведенных работ. Предусматривается проведение самостоятельной работы студентов под контролем преподавателя на всех этапах работ и обработки получаемых данных. Осуществляется обучение правилам написания отчета по практике.

Обязательным условием в рамках профессионального модуля ПМ01. Рализация агротехнологий различной интенсивности является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков. На практике проверяются и закрепляются теоретические знания, а также приобретаются навыки и умения по научным технологиям производства продукции растениеводства Для приобретения навыков и умений по учебной практике обучающиеся используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Химия», «Биология», «Основы агрономии», МДК 01.01 Технологии производства продукции растениеводства, МДК 02.01 Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв, МДК 02.02 Агрохимия, МДК 01.05. Защита растений, МДК 01.03 Технологические машины в сельском хозяйстве

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ МДК 01.01 ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

(контрольные вопросы и задания)

На учебной практике студенты используют инструкционные карты, где в заданиях предусмотрено выполнение самостоятельной работы согласно тематического плана учебной практики

1. Понятие партии семян
2. Контрольная единица
3. Методика отбора средней пробы семян
4. Выемка
5. Исходный образец. Средний образец
6. Посевные качества семян
7. Сортовые качества
8. Понятие категория семян
9. ГОСТ на семена
10. Понятие сортосмена и сортообновление
11. Определения суперэлиты, элиты, репродукция
12. Методика расчета потребности семян элиты
13. Сортовые признаки основных полевых культур
14. Механическое и биологическое засорение семян
15. Понятия видовая и сортовая прополка
16. Сортовой контроль
17. Методика апробации зерновых культур

19. Документация на посевной и сортовой контроль
20. Организация производства семян в семеноводческих хозяйствах на промышленной основе
21. Госсортоиспытание
22. Задачи сортоиспытательных участков

## **9. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ)**

Формой аттестации по итогам практики является составление и защита отчета по практике, дневник по практике. Время проведения аттестации – последний день практики.

## **10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Основные источники:

1. Гатаулина. Г.Г., Обьедков М.Г., Долгодворов В.Е. Технология производства продукции растениеводства. - М.: Колос, 2007.
2. Гатаулина. Г.Г., Обьедков М.Г. Практикум по растениеводству. — М.: Колос, 2005.
3. Верещагин Н.И, Организация и технология механизированных работ в растениеводстве М. «Академия» 2007 г.
4. Коновалов Ю.Б. Общая селекция растений Учебник СПб :Издательство «Лань» 2013 г.
5. Шевченко В.А. Технология производства продукции растениеводства – М.: Колос, 2004
6. Справочник. «Типовые перспективные технологические карты возделывания и уборки зерновых колосовых и крупяных культур» М. «Колос» 2010 г.

Дополнительные источники:

1. Берим Н.Г. Химическая защита растений М.: «Колос» 2001 г
2. Коженкова К.И. «Технология механизированных работ» М. «Колос» 2000 г.
3. Лыков А. М. Земледелие с почвоведением, Москва «Колос», 2001
3. Марченко М.Н. «Операционная технология применения минеральных удобрений» М. «Россельхозиздат» 1983 г.
4. Ягодин Б.А. Агрохимия М.: Мир. 2003.

Интернет-ресурс:

1. [WWW.iiirzemledelie.ru](http://WWW.iiirzemledelie.ru)
2. [WWW.Kormoproizvodsto.ru](http://WWW.Kormoproizvodsto.ru)
3. [WWW.profi.com/russia](http://WWW.profi.com/russia)
4. E-mail: [meheiaaro#rrail.ru](mailto:meheiaaro#rrail.ru)

[http:// agronomy . ru/](http://agronomu.ru/)

Реферативная база данных Агрикола ВИНТИ; научная электронная библиотека e – lidrary; информационные ресурсы ЦНСХВ: статистические материалы Госкомстата и Минсельхоза РФ. [p//www.wenshb.ru](http://www.wenshb.ru): политическая база данных иностранных журналов Doal: <http://www.yandeuxdu>: [http:// www. rambleru](http://www.rambletru): [http:// www. google.ru](http://www.google.ru) информационные системы вузов и научных учреждений сельскохозяйственного направления.

## **11. Материально - техническое обеспечение учебной практики**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебной лаборатории Технологии производства продукции растениеводства, семеноводства с основами селекции, технологии хранения и переработки продукции растениеводства, метрологии, стандартизации и подтверждения качества.

Для проведения учебной практики материально – техническое обеспечение характеризуется наличием оборудованной учебной лаборатории (посадочные места по количеству обучающихся;

- рабочее место преподавателя;
- типовые технологические карты основных полевых культур;
- карты (схемы) полей севооборотов ведущих хозяйств;
- книги историй полей;
- рабочие планы по периодам работ;
- образцы минеральных удобрений;
- сноповый материал и образцы семян полевых культур;

ГОСТы по основным полевым культурам) и рабочих мест лаборатории в местах прохождения практики, персональных компьютеров и др.

Для проведения учебной практики (кабинетные исследования) соответствующие кабинеты ссуза оснащаются техническими средствами в количестве, необходимом для выполнения целей и задач практики: портативными и стационарными компьютерами с необходимым программным обеспечением и выходом в Интернет, в том числе предоставляется возможность доступа к информации, размещенной в открытых и закрытых специализированных базах данных. В библиотеке студентам обеспечивается доступ к справочной, научной и учебной литературе, и периодическим научным изданиям по специальности.