

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

МДК 01.04 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

ПМ01 Производство и первичная обработка продукции растениеводства

Рабочая программа учебной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО и учебного плана по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Разработчик: Преподаватель БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум» В.В.Аристанбекова

Рабочая программа учебной практики рекомендована цикловой комиссией профессионального цикла ППССЗ БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум»

Рассмотрено «28» августа 2019 г.
Председатель цикловой комиссии
профессионального цикла ППССЗ
В.И. Потанина Потанина В.И.

Утверждаю
Директор О.В. Сеферова
«28» августа 2019 г.

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 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

В ходе освоения программы учебной практики по **МДК 01.04 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

студент должен:

иметь практический опыт:

- подготовки сельскохозяйственной техники к работе;
- подготовки семян и посадочного материала к посеву (посадке);
- реализации схем севооборотов;
- возделывания сельскохозяйственных культур;
- проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции;
- первичной обработки и транспортировки урожая;

уметь:

- применять технологические карты для возделывания сельскохозяйственных культур с учетом конкретных природно-климатических условий и имеющейся техники;
- выбирать и оценивать районированные сорта семенного и посадочного материала;
- определять качество семян;
- определять нормы, сроки и способы посева и посадки;
- определять нормы удобрений под различные сельскохозяйственные культуры с учетом плодородия почвы;
- оценивать качество полевых работ;
- определять и оценивать состояние производственных посевов;
- выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин;
- составлять машинно-тракторные агрегаты;
- определять биологический урожай и анализировать его структуру;
- выбирать способ уборки урожая;
- проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению и распространению вредителей, болезней и сорняков;
- 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;
- виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, сортосмену, сортообновление, сортоконтроль, условия их хранения, предпосевную подготовку;
- требования к сортовым и посевным качествам семян;
- особенности агротехники возделывания различных сельскохозяйственных культур;
- методику составления технологической карты для возделывания сельскохозяйственных культур;
- закономерности роста, развития растений и формирования высококачественного урожая;
- методы программирования урожая;

- назначение, виды мелиораций, мероприятия по освоению и окультуриванию мелиорированных земель, погодные и климатические условия, оказывающие влияние на сельскохозяйственное производство;

- болезни и вредителей сельскохозяйственных и меры борьбы с ними.

В период учебной практики студент заполняет дневник-отчет в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной БПОУ ОО «Глазуновский сельскохозяйственный техникум»

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

В результате прохождения учебной практики студент должен выработать умения организовать самостоятельный профессиональный трудовой процесс, работать в профессиональных коллективах и обеспечивать работу данных коллективов с соответствующими материалами; принимать организационные решения в стандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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), осуществлять реализацию схем севооборотов, возделывание сельскохозяйственных культур, определять виды семян сельскохозяйственных культур, их посевные и сортовые качества, 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, осуществлять первичную обработку и транспортировку урожая.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП

Учебная практика базируется на знаниях, умениях, навыках, полученных в ходе изучения учебных дисциплин профессионального цикла: Химия, Биология, Основы агрономии, МДК 01.05 Земледелие с основами мелиорации, МДК01.06 Агрохимия, МДК 01.01 Технологии производства продукции растениеводства, МДК 01.02. Защита растений, МДК 01.03 Технологические машины в сельском хозяйстве

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 и посадочного материала к посеву (посадке);
 - реализации схем севооборотов;
 - возделывания сельскохозяйственных культур;
 - проведения агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и дефляции;
 - первичной обработки и транспортировки 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 в области технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции в форме учебной практики (практических занятий), экскурсий на производство

5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.
ПК 1.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции растениеводства.
ПК 1.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции растениеводства.
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

приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности (ВПД)

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

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.	Составление схем сортообновления и расчет потребности семян элиты	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
4.	Изучение сортовых признаков и сортов зерновых и зернобобовых культур	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
5.	Видовая и сортовая прополка семеноводческих посевов	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
6.	Апробация зерновых культур	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
7.	Апробация картофеля	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
8.	Организация производства семян в семеноводческом хозяйстве (Экскурсия в семеноводческое хозяйство)	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
9	Ознакомление с лабораторией РОССЕЛЬХОЗ ЦЕНТРА	базовое хозяйство учебная лаборатория	6
Всего часов			54

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ МДК 01.04 СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

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** Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 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 01.05 Земледелие с основами мелиорации, МДК01.06 Агрехимия, МДК 01.01

8.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ МДК 01.04 СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

На учебной практике студенты используют инструкционные карты, где в заданиях предусмотрено выполнение самостоятельной работы согласно тематического плана учебной практики (контрольные вопросы и задания)

- 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 суперэлита, элита, 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
18. Методика апробации картофеля
- 19..Документация на посевной и сортовой контроль
- 20.Организация производства семян в семеноводческих хозяйствах на

промышленной основе

21. Госсортоиспытание

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:

Коновалов Ю.Б., ПыльневВ.В., Хупацария Т.И., Рубец В.С. Общая селекция растений. - Издательство «Лань», 2015

1.Баздырев Г.И. Агробиологические основы производства, хранения и переработки продук-

ции растениеводства/ Под ред.Г.И. Баздырева.-М.: ИНФРА-М, - 2015,с. 725

механизированных работ в растениеводстве М. «Академия» 2007 г.

2.Коновалов Ю.Б. Общая селекция растений Учебник СПб :Издательство «Лань» 2013 г.

3.Пыльнев В.В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. - СПб.: «Лань», 2014. – электронный ресурс

4. Пыльнев В.В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур. - М.: Колос, 2008

5.Смиловенко Л. А. Семеноводство с основами селекции полевых культур. - – Москва–Ростов-на-Дону: ИКЦ «МарТ», 2004. – электронный ресурс

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 52325 – 2005

Инструкции по апробации полевых культур РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР 2016

Интернет-ресурс:

<http://agronomy.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.yandeux.ru>: <http://www.ramble.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 Семеноводство 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;
- 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 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.