

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

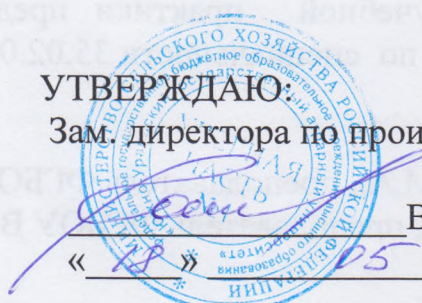
Южно-Уральский государственный аграрный университет
Институт ветеринарной медицины
Троицкий аграрный техникум

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по производственному
обучению

Вахмянина С.А.

2018г.



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 35.02.05 Агрономия
базовая подготовка
форма обучения очная

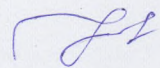
Троицк
2018

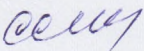
Программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014г.

№ 454, учебным планом и «Положением о порядке проведения практики обучающихся ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденным Ученым советом Института ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ протокол № 6 от 15 марта 2016 г.

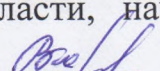
Программа учебной практики предназначена для подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия.

Разработчики:

Кривошекова М.А., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ 

Смирнова С.И., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ ТАТ 

Внешняя рецензия


Управление сельского хозяйства и продовольствия Троицкого муниципального района Челябинской области, начальник производственного отдела, главный агроном, Карымов В.Т. 

Программа учебной практики

РАССМОТРЕНА:

Предметно - цикловой методической комиссией по специальностям Агрономия, Зоотехния

Председатель

 Смирнова С.И.

Протокол № 5

11 мая 20 18 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	5
3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности

наименование практики: **УП. 01.01 Учебная практика**

1.1 Область применения программы

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по 35.02.05 Агронимия в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): Реализация агротехнологий различной интенсивности

1.2 Цели и задачи учебной практики:

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

1.3 Требования к результатам освоения учебной практики

В результате освоения учебной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт работы:

- 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;

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 урожаев;
- болезни и вредители сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними;
- методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей;
- нормы использования пестицидов и гербицидов

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

В рамках освоения ПМ. 01 – 324 час.(9недель).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессионального модуля ФГОС СПО по виду профессиональной деятельности: Реализация агротехнологий различной интенсивности

Код ПК	Результаты освоения программы
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.

Код ОК	Результаты освоения программы
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

3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП. 01.01 Учебная практика

Код ПК	Виды работ (в соответствии с ПК)	Объём часов
ПК1.1.	Инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики	6
	Разработка технологических регламентов возделывания зерновых культур	6
	Разработка технологических регламентов возделывания зернобобовых культур	6
	Разработка технологических регламентов возделывания технических культур	6
	Разработка технологических регламентов возделывания кормовых культур	6
	Проведение оценки состояния озимых культур и многолетних трав в зимнее время и разработка технологии подсева и пересева изреженных посевов озимых культур	6
	Распознавание полевых культур по семенам и всходам	6
	Составление машинно-тракторных агрегатов для возделывания зерновых, зернобобовых культур	6
	Составление машинно-тракторных агрегатов для возделывания технических, кормовых культур	6
	Проведение оценки качества полевых работ	6
	Проведение установки рабочих органов сельскохозяйственных машин для основной обработки почвы и регулировок на заданную глубину обработки почвы.	6
	Подготовка и проведение регулировок рабочих органов сельскохозяйственных машин для поверхностной и мелкой обработки почвы к работе	6
	ПК1.2.	Проведение подготовки к работе рядовой сеялки и установка её на равномерность высева, глубину и равномерность, норму высева семян и дозу внесения удобрений
Проведение подготовки к работе картофелесажалки регулировки картофелесажалки на норму посадки и глубину заделки клубней.		6
Проведение подготовки семян к посеву		6
Расчет семеноводческих площадей		6
Проведение расчётов нормы высева семян		6
Проведение определения сроков и способов посева		6
Проведение определения массы 1000 семян и расчёт нормы высева семян зерновых хлебов		6

	Проведение определения массы 1000 семян и расчёт нормы высева семян просовидных хлебов	6
	Проведение определения массы 1000 семян и расчёт нормы высева семян зернобобовых	6
	Проведение определения массы 1000 семян и расчёт нормы высева семян корнеплодов	6
	Проведение расчёта расхода клубней картофеля при посадке на 1 га	6
	Проведение определения панцирности семян подсолнечника, массы 1000 семян и расчёт нормы высева семян подсолнечника	6
ПК1.3.	Проведение анализа видов деятельности агрометеорологического обслуживания сельского хозяйства Челябинской области	6
	Заполнение основных форм документов агрометеорологического обслуживания	6
	Проведение выявления климатических и агротехнических условий на развитие и распространение вредителей	6
	Оценивание производственных посевов	6
	Проведение выявления климатических и агротехнических условий на развитие и распространение болезней	6
	Проведение выявления экономического порога вредоносности болезней, сорной растительности сельскохозяйственных культур	6
	Проведение выявления и учёт многоядных вредителей сельскохозяйственных культур	6
	Проведение выявления и учёт вредителей и болезней зерновых культур	6
	Проведение анализа рекомендаций по защите зерна от вредителей запасов филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Челябинской области	6
	Проведение выявления потери урожая от сорной растительности (на примере хозяйства)	6
	Составление годового плана защитных мероприятий	6
	Разработка системы мероприятий по защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков на примере предприятия (на примере хозяйства)	6
	Подготовка пропашного культиватора к работе для ухода за сельскохозяйственными культурами, проведение регулировок рабочих органов пропашного культиватора	6
ПК1.4.	Проведение анализа видов деятельности отдела семеноводства и сертификации семян	6
	Проведение анализа видов деятельности отдела качества и безопасности зерна	6
	Оформление семеноводческих документов	6
	Оформление шнуровой книги учёта семян	6
	Проведение оценки селекционного материала	6
	Проведение химического анализа сельскохозяйственной	6

	продукции	
	Отбор среднего образца для анализа посевных качеств семян	6
	Проведение определения стекловидности, жизнеспособности	6
	Проведение определения содержание клейковины в зерне	6
	Проведение определения содержание крахмала в клубнях картофеля	6
ПК1.5.	Проведение определения биологической урожайности и анализа его структуры	6
	Проведение подготовки к работе, регулирование рабочих органов жатки комбайна для уборки сельскохозяйственных культур	6
	Проведение подготовки к работе, регулирование рабочих органов молотильного аппарата, соломотряса комбайна для уборки сельскохозяйственных культур	6
	Проведение подготовки силосоуборочного комбайна к работе для уборки сельскохозяйственных культур	6
	Проведение подготовки сельскохозяйственных машин для уборки картофеля	6
	Проведение подготовки сельскохозяйственных машин к транспортировки и первичной обработки урожая сельскохозяйственных культур	6
	Защита отчётов	6
Всего часов		324
Промежуточная аттестация		зачёт

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения учебной практики

Учебная практика проводится в лабораториях защиты растений, семеноводства с основами селекции, технологии производства продукции растениеводства

Материально-техническое обеспечение необходимое для полноценного прохождения учебной практики:

лаборатории защиты растений:

оборудование лаборатории:

Плитка лабораторная

Термостат ТС-80

Микроскопы МУ

Технические средства обучения:

Ноутбук hp

Мультимедийный проектор PJD5211

Наглядные пособия:

Стенд «Защита растений»

Стенд «Строение растительной клетки»

Рельефные таблицы: «Клеточное строение корня», «Клеточное строение стебля», «Клеточное строение листа»

Микропрепараты «Болезни зерновых и овощных культур»

Муляж «Строение цветка»

Муляж «Прививка плодовых культур»

Муляж «Строение зерна пшеницы, кукурузы, свеклы»

Муляжи «Плоды и ягоды»

Муляжи «Корнеплоды, клубнеплоды»

Муляжи «Кила капусты»

Муляжи: «Заразиха подсолнечника»

Гербарий растений: «Болезни зерновых, бобовых и овощных, плодовых культур, картофеля»

Коллекция вредителей сельскохозяйственных культур

Презентации по разделам: «Методы защиты растений», «Общая энтомология», «Болезни и вредители сельскохозяйственных культур и меры борьбы с ними»

Атласы: «Болезни овощных культур», «Болезни полевых культур», «Болезни картофеля», «Сорные растения».

лаборатории семеноводства с основами селекции

оборудование лаборатории:

Плитка лабораторная

Термостат ТС-80

Технические средства обучения

Ноутбук hp

Мультимедийный проектор PJ5211

Наглядные пособия:

Стенд «Виды зерна сельскохозяйственных культур»

Коллекции: «Семян сельскохозяйственных культур»; «Разновидности ячменя, яровой пшеницы, овса»; «Сноповой материал по сортам зерновых культур»

Муляжи: «Строение зерна пшеницы, подсолнечника, свеклы, кукурузы», «Корнеплоды, клубнеплоды», «Плоды, ягоды», «Овощи», «Цветок пшеницы», «Прививки плодовых культур», «Получение простого межлинейного гибрида кукурузы»

Макеты: «Строение колоса мягкой пшеницы», «Поперечные разрезы свеклы, кукурузы»

Атлас «Развитие Мичуринской агробиологии».

Альбом «Важнейшие сорта овощных культур»

Схемы: «Индивидуальный, семейственно-групповой отбор», «Двойного оплодотворения у покрытосеменных растений», «Производства семян элиты зерновых самоопыляющихся культур», «Множественного массового отбора».

Презентации по разделам: «Основы селекции», «Основы семеноведения», «Семеноводство полевых культур».

лаборатории технологии производства продукции растениеводства:

оборудование лаборатории:

Плитка лабораторная

Термостат ТС-80

Технические средства обучения:

Ноутбук hp

Мультимедийный проектор PJ5211

Наглядные пособия:

Стенд «Виды зерна сельскохозяйственных культур»

Стенд «Фазы роста и развития зерновых культур»

Стенд «Технология возделывания яровой пшеницы»

Стенд «Продукты переработки зерна»

Стенд «Структура рационов»

Стенд «Современная классификация кормов»

Стенд «Схема зоологического анализа»

Стенд «Метод кальционирования соломы»

Стенд «Технология возделывания картофеля»

Коллекции: «Семян сельскохозяйственных культур»; «Разновидности ячменя, яровой пшеницы, овса»; «Сноповой материал по сортам зерновых культур»

Муляжи: «Строение зерна пшеницы, подсолнечника, свеклы, кукурузы», «Корнеплоды, клубнеплоды», «Плоды, ягоды», «Овощи», «Цветок пшеницы», «Прививки плодовых культур», «Получение простого межлинейного гибрида кукурузы»

Макеты: «Строение колоса мягкой пшеницы», «Строение цветка пшеницы», «Строение плода свеклы», «Поперечные разрезы свеклы, кукурузы», «Боронование почв», «Прикатывание, дискование стерни, глубокое рыхление», «Бороны», «Культиватора»

Презентации по разделам «Технология возделывания полевых культур», «Интегрированная защита растений сельскохозяйственных культур», «Обработка почвы» и т.д.

Альбом «Полевые культуры»

4.2. Общие требования к организации проведения учебной практики

Учебная практика проводится путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) в рамках профессионального модуля в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком ППСЗ по специальности.

Время проведения практики: (практика проводится на 2 курсе: 3 семестр продолжительность 36 час.(1неделя), 4 семестр продолжительность 108 час.(3 недели)); 3 курсе: 6 семестр продолжительность 36 час. (1 неделя), 4 курсе: 8 семестр продолжительность 144 час.(4 нед).

Продолжительность практики - 324 часа (9 недель)

Условием допуска обучающихся к практике является:

- освоенный МДК.01.01.Технологии производства продукции растениеводства;
- инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности;
- инструктаж обучающихся по прохождению учебной практики.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (письмо Минобрнауки России от 18.03.2014 №06-281 «Требования к организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса»).

4.3. Кадровое обеспечение проведения учебной практики

Учебная практика проводится преподавателями имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в три года.

4.4. Информационное обеспечение практики

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Кирюшин, В.И. Агрономическое почвоведение [Электронный ресурс] : учебник / В. И. Кирюшин. – Санкт-Петербург: Квадро, 2016. – 686 с. – Режим доступа: http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_argonomicheskoe_pochvovedenie.pdf.

2. Радченко, Л.Г. Технология и организация механизированных и мелиоративных работ в сельскохозяйственном производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Г. Радченко, В.Р. Козик. - Минск : РИПО, 2014. - 260 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463709>.

Дополнительные источники:

3. Зоотехнический анализ кормов [Электронный ресурс] : учебник для сред. уч. зав. / Е.А. Петухова [и др.]. – Санкт-Петербург : Квадро, 2014. – 360 с. – Режим доступа: http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_zootehnicheskiy_analiz_kormov.pdf.

4. Халанский, В.М. Сельскохозяйственные машины [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Халанский, И.В. Горбачев. – Санкт-Петербург : Квадро, 2015. – 420 с. – Режим доступа: http://10.74.1.2:8080/Books/kvadro_selskohozyaistvennyye_mashiny.pdf.

1. Электронно-библиотечная система «Издательства Лань» (ООО «Издательство Лань») <http://e.lanbook.com/>

2. Электронно-библиотечная система: «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа») <http://biblioclub.ru/>

3. Справочные Правовые Системы (СПС) Консультант Плюс

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателями в форме зачёта.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов освоения
ПК1.1.Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Зачёт
ПК1.2.Готовить посевной и посадочный материал	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Зачёт
ПК 1.3.Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Зачёт
ПК 1.4.Определять качество продукции растениеводства	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Зачёт
ПК 1.5.Проводить уборку и первичную обработку урожая	Тестирование Наблюдение и оценка выполнения заданий Зачёт

Результаты обучения (формируемые общие компетенции)	Формы и методы контроля и оценки результатов освоения
ОК1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности

ОК7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности
ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Анализ результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения программы учебной практики по специальности

Оценочные средства итогов прохождения учебной практики

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании результатов тестирования, демонстрации умений, подтверждающих практический опыт, полученный на практике и оценивания выполненных работ по заданиям программы практики.

Шкала	Критерии оценивания
Оценка «зачтено»	Положительные результаты тестирования. Демонстрация умений, подтверждающих практический опыт, полученный на практике. Выполнение работ по всем заданиям программы.
Оценка «незачтено»	Неудовлетворительные результаты тестирования. Демонстрация умений, подтверждающих практический опыт, полученный на практике, затруднена. Выполнение работ по заданиям программы неполное.