

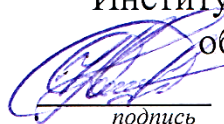
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент образования, научно-технологической
политики и рыбохозяйственного комплекса
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Институт непрерывного образования

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Института непрерывного
образования

В.Г. Дикусаров


подпись

«27» _____ мая 2021 г.
дата
МП (при наличии)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Реализация агротехнологий различной интенсивности

Производственная практика

наименование практики

для специальности среднего профессионального образования

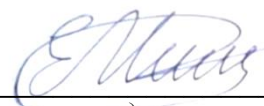
35.02.05 Агрономия

шифр и наименование специальности

Волгоград
2021

Автор(ы):

____преподаватель____
должность


подпись

____Е.В. Мищенко____
инициалы фамилия

должность

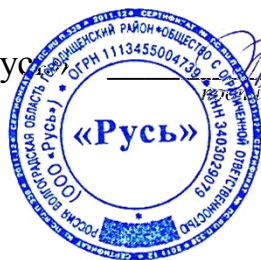
подпись

инициалы фамилия

Рецензент:

Ген.

Директор ООО «Русь»
должность




подпись

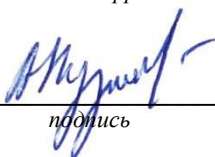
____Д.Н. Телитченко____
инициалы фамилия

Рабочая программа практики согласована с руководителем программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

35.02.05 Агрономия

шифр и наименование специальности

____доцент____
должность


подпись

____А.Г Кузин____
инициалы фамилия

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании методической комиссии Института непрерывного образования

Протокол № 6 от 27 мая 2021 г.

Председатель
методической комиссии ИНО


подпись

____А.Н. Лахвицкий____
инициалы фамилия

1 Паспорт рабочей программы практики

1.1 Область применения рабочей программы практики

Рабочая программа практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агрономия
шифр и наименование специальности

и разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Рабочая программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности
ПП.01.01 Производственная практи-
ка.

наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения практики является закрепление, развитие и совершенствование первичных теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, приобретение профессиональных навыков и умений применительно к специальности 35.02.05 Агрономия.

Прохождение практики направлено на решение следующих задач:

- проверка и закрепление полученных теоретических знаний;
- профессиональная ориентация студентов, формирование у них полного представления о своей профессии;
- формирование навыков самостоятельной работы, самоанализа и самооценки результатов собственной деятельности;
- сбор материалов, необходимых для составления отчета о практике.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности
шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом

обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства;

подготовки сельскохозяйственной техники к работе;

корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв;

подготовки и внесения удобрений;

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

ухода за посевами;

уборки и послеуборочной доработки 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 способы уборки урожая.

знать:

основные понятия растениеводства;
системы земледелия;
основные технологии производства растениеводческой продукции;
общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин;
технологические приемы обработки почв; принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию;
классификацию и основные типы удобрений, их свойства;
методы программирования урожаев;
системы удобрения в севооборотах;
способы, сроки и нормы применения удобрений.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности общая трудоемкость практики составляет 324 часа, в том числе консультации – 34 часа.

**2 Направленность освоенных умений и приобретенного практического опыта
на формирование общих и профессиональных компетенций**

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компетенции
В результате прохождения практики в рамках профессионального модуля <u>ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности.</u> <i>шифр и наименование профессионального модуля в соответствии с учебным планом</i> обучающийся должен:	

приобрести практический опыт: • участия в планировании и анализе производственных показателей организации растениеводства; • подготовки сельскохозяйственной техники к работе; • корректировки доз удобрений в соответствии с учетом плодородия почв; • подготовки и внесения удобрений; • подготовки семян (посадочного материала) к посеву (посадке); • ухода за посевами; • уборки и послеуборочной доработки 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 способы уборки урожая. знать: • основные понятия растениеводства; • системы земледелия; • основные технологии производства растениеводческой продукции;	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. ОК 7. Брать на себя ответственность 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.
---	---

• общее устройство и принципы работы сельскохозяйственных машин; • технологические приемы обработки почв; принципы разработки, ведения и освоения севооборотов, их классификацию; • классификацию и основные типы удобрений, их свойства; • методы программирования урожаев; • системы удобрения в севооборотах; • способы, сроки и нормы применения удобрений.	
--	--

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем)	Виды работ по практике	Количество часов
МДК 01.01 Технологии производства продукции растениеводства	Вводный инструктаж по технике безопасности и по пожарной безопасности. Получение индивидуального задания. Формулировка целей и задач по индивидуальному заданию.	4
	Общее ознакомление с предприятием. Обзор и теоретический анализ научной литературы по теме задания. Практика на рабочих местах. Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме (заданию). Знакомство с технологиями возделывания различных сельскохозяйственных культур.	100
	Изучение и уточнение технологических схем возделывания культур возделываемых в условиях конкретного хозяйства.	24
	Обработка полученного материала и формулирование выводов. Оформление результатов	16

	практики. Составление отчета по практике. Защита отчета по практике.	
	Всего	144

В период прохождения производственной практики студент должен изучить и описать в отчете вопросы предусмотренные индивидуальным заданием.

Примерное содержание отчета по практике:

1. Краткая характеристика предприятия
 2. Обоснование технологии возделывания с.-х. культуры по заданию руководителя (биологические особенности культуры, место в севообороте, система удобрений, выбор сорта, сроки посева, уход за посевами и т.д.)
 3. Технологическая схема возделывания культуры
- Список использованной литературы
Приложения

4 Условия реализации рабочей программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

Производственная практика по специальности *35.02.05 Агрономия* по разделу профессионального модуля *ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности* проводится согласно графика учебного процесса в 6-м семестре в течение 4 недель, в сельскохозяйственных организациях, обладающих необходимым кадровым, производственным и научно-техническим потенциалом.

Во время прохождения практики студент должен ознакомиться с предприятием (организацией), руководителями, рабочим коллективом, изучить задачи, стоящие перед предприятием (организацией) и мероприятия по их осуществлению.

Студентом ежедневно ведется дневник, в который подробно записывается вся проведенная за день работа, анализируется информация и делаются выводы. Дневник ведется в хронологической последовательности. Особенно важны записи, отражающие качественные показатели тех или иных агротехнических работ (нормы высева, нормы выработки, правильность комплектования агрегатов и др.) и работ связанных с внесением удобрений и применением средств защиты растений (приготовление рабочего раствора, опрыскивание и т.д.), а также записи, указывающие на зависимость возделывания сельскохозяйственных растений от режима увлажнения почв, рельефа, эрозии и других факторов. Участие студента в практических мероприятиях может подтверждаться фотографиями.

Аттестация по итогам практики проводится на основании письменного отчета, оформленного в соответствии с установленными требованиями, отзыва руководителя предприятия (организации) и руководителя практики.

Для проверки практического опыта и умений, обучающихся проводится текущая поэтапная аттестация в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. По результатам прохождения производственной практики профессионального модуля *ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности* проводится дифференцированный зачет.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению прохождения практики

Производственная практика обеспечена следующей нормативной и учебно-методической документацией:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия;
- рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности по специальности 35.02.05 Агрономия;
- программа учебной практики;
- фонд оценочных средств по профессиональному модулю ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности по специальности 35.02.05 Агрономия.

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *35.02.05 Агрономия* должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля *ПМ.01 Реализация агротехнологий различной интенсивности*.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла; эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Место прохождения практики должно соответствовать действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, противопожарным правилам и нормам охраны здоровья обучающихся. Место практики должно быть оснащено техническими и программными средствами, необходимыми для выполнения целей и задач практики: портативными и/или стационарными компьютерами с необходимым программным обеспечением

5 Типовые контрольные задания для оценки сформированности компетенций в процессе прохождения практики

Средства и контрольные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, приобретенных в результате прохождения практики

№ п/п	Виды работ по практике	Контрольные задания	Формы оценочных средств
1	Вводный инструктаж по технике безопасности и по пожарной безопасности. Получение индивидуального задания. Формулировка целей и задач по индивидуальному заданию.	Задание 1-5	Собеседование
2	Общее ознакомление с предприятием. Обзор и теоретический анализ научной литературы по теме задания. Практика на рабочих местах. Осуществление сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме (заданию). Знакомство с технологиями возделывания различных сельскохозяйственных культур.	Задание 6-9	Дневник прохождения практики
3	Изучение и уточнение технологических схем возделывания культур, выращиваемых в условиях конкретного хозяйства.	Задание 10	Дневник прохождения практики
4	Обработка полученного материала и формулирование выводов. Оформление результатов практики. Составление отчета по практике. Защита отчета по практике.	Задание 11-12	Отчет о прохождении практики

Контрольные задания по практике:

1. Ознакомиться с местом прохождения практики.

2. Пройти инструктаж по технике безопасности.
3. Ознакомиться с целями, задачами и содержанием практики.
4. Ознакомиться с рабочим графиком прохождения практики и индивидуальным заданием, выполняемым в период прохождения практики.
5. Подготовить к заполнению дневник прохождения практики.
6. Ознакомиться с организационной структурой предприятия
7. Изучить организацию производства и управления.
8. Подобрать, проанализировать и обработать основные источники информации по изучаемому вопросу (специальная и научная литература по изучаемым вопросам, технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур в хозяйстве, другие отчеты и документация предприятия).
9. Изучить технологии возделывания различных сельскохозяйственных культур в хозяйстве (технологические операции, состав агрегатов, сроки проведения работ, агротехнические требования).
10. Изучить и уточнить технологические схемы возделывания культур, выращиваемых в условиях конкретного хозяйства.
11. Подготовить и оформить отчет о прохождении практики.
12. Представить отчет о прохождении практики к защите.

6 Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы практики

Контроль и оценка освоения обучающимися практического опыта и умений предусматривает:

текущий контроль: 2-5 баллов оценивается выполнение видов работ в соответствии с выданными индивидуальными заданиями, составленными на основе программы профессионального модуля; конкретное отражение данных сведений – в отчете и дневнике практики;

промежуточную аттестацию: 2-5 баллов оценивается оформление и защита отчета по практике.

Итогом прохождения практики и освоения предусмотренного практического опыта является качественная оценка в баллах по 5-балльной системе, которая выставляется на основе результатов текущего контроля и промежуточной аттестации.

Критерии оценки результатов освоения рабочей программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	Обучающимся все виды работ выполнены в полном объеме с высоким качеством в соответствии с полученным заданием, все умения освоены качественно, продемонстрированный практический опыт характеризует освое-

	ние содержания учебной практики полностью; дневник отражает текущую работу и характеризует высокий уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием без замечаний, все вопросы раскрыты полностью, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями; приобретенный опыт, умения и знания продемонстрированы на высоком уровне.
«Хорошо»	Обучающимся все виды работ выполнены в полном объеме с в соответствии с полученным заданием, все умения освоены, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики в достаточно высоком объеме; дневник отражает текущую работу; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с небольшими замечаниями, вопросы раскрыты не в полном объеме, оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями; приобретенный опыт, умения и знания продемонстрированы на хорошем уровне.
«Удовлетворительно»	Обучающимся не все виды работ выполнены в полном объеме с низким качеством, все умения освоены не полностью, продемонстрированный практический опыт характеризует освоение содержания учебной практики не полностью; дневник отражает текущую работу; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с небольшими замечаниями, все вопросы раскрыты кратко, отчет выполнен в соответствии с требованиями; приобретенный опыт, умения и знания продемонстрированы на удовлетворительном уровне.

«Неудовлетворительно»	Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной практики; дневник не отражает текущую работу; отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; приобретенный опыт, умения и знания не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально необходимому.
-----------------------	---