МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, ПРЕДПРОДАЖНАЯ ПОДГОТОВКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

для специальности среднего профессионального образования 35.02.05 Агрономия

Волгоград 2018 г.

Программа учебной и производственной практик профессионального модуля Хранение, транспортировка, предпродажения подготовка и реализация продукции растениеводства разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 35.02.05 Аграномия, входящей в укрупшенную группу специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Институт непрерывного образования.

Разработчик:

Калмыкова Олы а Владимировна — канд. с.-х. наук, доцент кафедры "TXIICXCnOП"

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры «Технология хранения и переработки сельскохозяйственного сырья и общественное питание».

Протокол № 1 от «30» пвлуся 2018 г.

Завсдующий кафедрой «Технология хранения и переработки сельскохозяйственного сырья и общественное питацие», к анд.с.-х. наук, доцент. Кузнецова Елена Андреевна

А.Н. Лахвицкий

Рабочая программа профессионального молуля одобрена метолической комиссией Института непрерывного образования.

Протокол № 6 от « 50 » акал 2018 г.

Председатель методической

комиссии ИНО

Утверждаю директор ИНО В.Г. Дикусаров

Согласовано

Лиректор

Левкин В.Н

2

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. НАПРАВЛЕННОСТЬ ОСВОЕННЫХ УМЕНИЙ И ПРИОБРЕТЕННОГО	
ПРАКТИЧЕСКОГО ОПЫТА НА ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ И	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ И ВИДЫ РАБОТ ПО ПРАКТИКЕ	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	
ПРАКТИКИ	14
6. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ	
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ	
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ	17

1 Паспорт программы практики

1.1 Область применения программы практики

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 «Агрономия» и разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по данной специальности. Программа практики реализуется в рамках профессионального модуля ПМ. 03. Технология хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства.

1.2 Цели и задачи практики

Целью прохождения учебной практики является:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- развитие и накопление специальных навыков по хранению, транспортировке,
 - предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых в организации по месту прохождения практики;
- изучение особенностей функционирования конкретных технологических процессов;
- освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов;
- принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;

- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах и т.д.

Прохождение учебной практики направлено на решение следующих задач:

- освоение современных технологий хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства;
- изучение требований предъявляемым к режимам и срокам хранения продукции растениеводства;
- ознакомление об объектах и оборудовании для хранения продукции растениеводства;
 - изучение условий транспортировки продукции растениеводства;
- изучение норм потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства.

1.3 Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ. 03. «Технология хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства» обучающийся должен:

приобрести практический опыт:

- определения и подтверждения качества 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.

знать:

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;
 - технологии её 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.

1.4 Количество часов на освоение программы практики

В рамках освоения профессионального модуля ПМ. 03. «Технология хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства» общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов, в том числе консультации — 12 часов.

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

Практический опыт, умения	Общие и профессиональные компе- тенции	
В результате прохождения учебной	практики в рамках профессионального	
модуля ПМ. 03. «Технология хранения, транспортировки, предпродажной		
подготовки и реализации продукции растениеводства» обучающийся дол-		
жен:		
приобрести практический опыт: ОК 1. Понимать сущность и социал		
- определения и подтверждения ка- ную значимость своей будущей пр		

чества 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.

знать:

- основы стандартизации и подтверждения качества продукции растениеводства;
- технологии её 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.

фессии, 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 информационнокоммуникационные 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 по-

вышение квалификации;
ОК 9. Ориентироваться в условиях
частой смены технологий в профес-
сиональной деятельности;
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 осуществ-
лять подготовку продукции растение-
водства к реализации и её транспор-
тировку;
ПК 3.5. Реализовывать продукцию
растениеводства.

3 Содержание и виды работ по практике

Наименование		Коли
учебных дисци-	Duyu magam ya mayayya	личе
плин, междисци-		че-
плинарных курсов с	Виды работ по практике	ство
указанием конкрет-		ча-
ных разделов (тем)		сов
ПМ. 03. «Техноло-	Изучение классификации зерновых культур.	6
гия хранения,	Оценка пищевой ценности зерна и факторов,	

транспортировки,	влияющих на формирование пищевой ценно-	
предпродажной	сти.	
подготовки и реа-	Определение органолептических показателей	6
лизации продук-	зерновой массы: цвет, запах, вкус. Выявление	
ции растениевод-	причин изменения цвета, внешнего вида зерна,	
ства»	степени обесцвечивания зерна, запаха, причин	
	изменения вкуса зерна;	
	Изучение метода определения натуры и факто-	6
	ров, влияющих на нее; зараженности зерна вре-	
	дителями хлебных запасов; засоренности зерна.	
	Классификация примесей. Сорная примесь, со-	
	став.	
	Исследование физических свойств зерна: фор-	6
	мы, линейных размеров, крупности, выполнен-	
	ности, выравненности, массы 1000 зерен, стек-	
	ловидности	
	Лабораторное определение технологических	6
	свойств зерна: влажность зерна, виды связи	
	влаги в зерне, состояние влажности, методы	
	определения влажности.	
	Определение количества и качества клейкови-	6
	ны, химический состав клейковины, физиче-	
	ские свойства клейковины, группы качества по	
	идк.	
	Изучение методов оценки зерна по технологи-	6
	ческим показателям:	
	Комплекс показателей, характеризующий му-	
	комольные свойства: количество извлеченных	
	крупок, дунстов, степень вымалывания оболо-	

чек.	
Оценка хлебопекарных достоинств мук	си: сила 6
муки, пробная выпечка хлеба, струг	ктурно-
механические свойства теста.	
Требования к качеству мягкой заготовля	яемой и 6
поставляемой пшеницы. Сильная, сре	дняя и
слабая пшеницы. Правила приемки зерн	на. Пра-
вила отбора точечных проб из автом	ашины,
зерна, хранящегося на складе, затарен	нного в
мешки. Выделение навесок для анализа.	
Порядок сертификации зерна и семян в	маслич- 6
ных культур. Перечень показателей дл.	я иден-
тификации зерна и подлежащих подт	вержде-
нию при обязательной сертификации зер	рновых,
зернобобовых, масличных культур.	
Общая характеристика зерновой массы	: сыпу- 6
честь. факторы, влияющие на сыпучести	ь; сорб-
ционные свойства зерновой массы, ги	гроско-
пичность, десорбция. Теплофизические	е свой-
ства зерновой массы;	
Физиологические свойства зерновых	масс. 6
Критическая влажность зерна. Размеры	потерь
в массе зерна. Послеуборочное дозр	ревание.
Прорастание зерна при хранении Мин	
ра зерновой массы. Вредители хлебны	іх запа-
сов. Самосогревание зерновых масс.	
Выявление причин порчи сухого зерна.	Техно- 6
логические приемы, обеспечивающие бо	
устойчивость зерновой массы. Характер	
, 1	L

способов хранения зерновых масс. Техника	
устройства буртов и траншей.	
Изучение особенностей хранения зерна в зер-	6
нохранилищах. Новые типы складов. Высота	
насыпи зерна и семян при хранении. Уход и	
наблюдения за хранящимися зерновыми мас-	
сами. Учет качества и количества.	
Послеуборочная доработка зерновой массы:	6
Очистка зерновых масс от примесей. Типы вен-	
тилирования; Сушка зерна и семян. Этапы про-	
цесса. Кинетика сушки. Типы зерносушилок.	
Характеристика плодоовощной продукции и	6
картофеля как объектов хранения. Группа леж-	
кости. Физические свойства картофеля, ово-	
щей, плодов. Физиологические процессы про-	
текающие при хранении картофеля, плодов,	
овощей. Периоды жизнедеятельности плодов и	
овощей. Период покоя и баланс ростовых ве-	
ществ. Физиологические расстройства при хра-	
нении плодоовощной продукции. Микробио-	
логические процессы, протекающие при хране-	
нии	
Классификация буртов и траншей. Технология	6
хранения: в буртах и траншеях. Система	
наблюдения и основные параметры и показате-	
ли качества;	
Классификация стационарных хранилищ. Хра-	6
нение с активной вентиляцией. Назначение ак-	
тивной вентиляции. Схемы активного вентили-	

рования. Методика подбора вентиляторов.	
Всего	108

4 Условия реализации программы практики

4.1 Общие требования к организации прохождения практики

В процессе учебной практики занятия проводятся поэтапно, начиная с последовательной многократной отработки постепенно усложняющихся действий и приемов.

Учебные группы на период производственной практики делятся на подгруппы численностью 8...16 человек.

Учет посещаемости занятий, контроль и оценка учебных достижений, обучающихся ведется специалистами производственного обучения в соответствии с учебно-контролирующей документацией.

Продолжительность учебного времени практических занятий в период практики не более 36 часов в неделю.

Практическое обучение проводится с использованием учебнометодических и учебно-наглядных пособий, информационнокоммуникационных технологий.

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 освоения разделов профессионального модуля Выполнение работ по профессии Агент страховой производственной практики проводится дифференцированный зачет (ДЗ).

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;
 - программа производственной практики;
- рабочая программа профессионального модуля Выполнение работ по профессии 32.02.05. «Агрономия»;
- контрольно-оценочные средства по профессиональному модулю Выполнение работ по профессии 32.02.05. «Агрономия».

4.3 Требования к кадровому обеспечению прохождения практики

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля Реализация различных технологий розничных продаж в страховании и специальности Агрономия.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой.

Педагогический состав: дипломированные специалисты — преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Технология хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства», «Технологии производства продукции растениеводства».

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.4 Требования к материально-техническому обеспечению прохождения практики

Учебная практика проводится:

- в учебных аудиториях и лабораториях ФГБОУ ВО ВолГАУ, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля ПМ. 03.

«Технология хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства» по специальности 35.02.05. «Агрономия»;

- на предприятиях, соответствующих профилю специальности 35.02.05. «Агрономия» по разделу профессионального модуля ПМ. 03. «Технология хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства».

Практическое обучение в учебно-производственных аудиториях проводится с использованием прогрессивных технологий и современного оборудования высококвалифицированными специалистами производственного обучения.

5 Контроль и оценка результатов освоения 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 учебной 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 программы практики

Шкала оценивания	Критерии оценки
	Обучающимся все виды работ выполнены в пол-
	ном объеме с высоким качеством в соответствии с
	полученным заданием.
	Все умения освоены качественно, продемонстри-
	рованный практический опыт характеризует осво-
	ение содержания учебной или производственной
	практики полностью; дневник отражает текущую
«Отлично»	работу и характеризует высокий уровень работы
	практиканта.
	Отчет по практике выполнен в соответствии с ин-
	дивидуальным заданием без замечаний, все вопро-
	сы раскрыты полностью, оформление отчета вы-
	полнено в соответствии с требованиями; необхо-
	димые ПК, ОК продемонстрированы на высоком
	уровне.
	Обучающимся все виды работ выполнены в пол-
	ном объеме с достаточным качеством в соответ-
	ствии с полученным задание.
	Все умения в общем освоены, продемонстрирован-
	ный практический опыт характеризует освоение
«Хорошо»	содержания учебной или производственной прак-
	тики полностью; дневник отражает текущую рабо-
	ту и характеризует хороший уровень работы прак-
	тиканта.
	Отчет по практике выполнен в соответствии с ин-
	дивидуальным заданием, допустимы незначитель-

соответствии с требованиями; необходимые ПК, ОК продемонстрированы на хорошем уровне. Обучающимся не все виды работ по полученному заданию выполнены в полном объеме, уровень качества выполненых работ минимальный. Не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		ные замечания, оформление отчета выполнено в
Обучающимся не все виды работ по полученному заданию выполнены в полном объеме, уровень качества выполненных работ минимальный. Не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		соответствии с требованиями; необходимые ПК,
заданию выполнены в полном объеме, уровень качества выполненных работ минимальный. Не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		ОК продемонстрированы на хорошем уровне.
чества выполненных работ минимальный. Не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		Обучающимся не все виды работ по полученному
Не все умения освоены, продемонстрирован практический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		заданию выполнены в полном объеме, уровень ка-
тический опыт с недостатками; дневник отражает текущую работу и характеризует минимальный, но достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		чества выполненных работ минимальный.
«Удовлетворительно» «Удовлетворительно» куровлетворительно» «Удовлетворительно» куровлетворительно» «Удовлетворительно» куровлетворительно» куровлетворительном куровном куровлетворительном куровлетворительном		Не все умения освоены, продемонстрирован прак-
«Удовлетворительно» достаточный уровень работы практиканта; отчет по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		тический опыт с недостатками; дневник отражает
по практике выполнен в соответствии с индивидуальным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		текущую работу и характеризует минимальный, но
альным заданием с допустимыми замечаниями. Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-	«Удовлетворительно»	достаточный уровень работы практиканта; отчет
Оформление отчета выполнено в соответствии с требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		по практике выполнен в соответствии с индивиду-
требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, необходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		альным заданием с допустимыми замечаниями.
обходимые ПК, ОК продемонстрированы на минимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		Оформление отчета выполнено в соответствии с
нимально необходимом уровне. Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		требованиями, есть допустимые недочеты; ПО, не-
Обучающимся не выполнено полученное задание, не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		обходимые ПК, ОК продемонстрированы на ми-
не продемонстрирован практический опыт освоения содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		нимально необходимом уровне.
ния содержания учебной или производственной практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		Обучающимся не выполнено полученное задание,
практики; дневник не отражает текущую работу. Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		не продемонстрирован практический опыт освое-
«Неудовлетворительно» Отчет по практике не выполнен или выполнен на низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		ния содержания учебной или производственной
«Неудовлетворительно» низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-		практики; дневник не отражает текущую работу.
низком уровне, допущены значительные ошибки, не соответствует индивидуальному заданию; необходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-	«Harran zampa arama va	Отчет по практике не выполнен или выполнен на
ходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их уровень низкий, не соответствует минимально не-	«неудовлетворительно»	низком уровне, допущены значительные ошибки,
уровень низкий, не соответствует минимально не-		не соответствует индивидуальному заданию; необ-
		ходимые ПК, ОК не продемонстрированы или их
		уровень низкий, не соответствует минимально не-
обходимому.		обходимому.

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

Профессио-	Показатели оценки результата
нальные ком-	
петенции	
ПК 3.1. Выби-	Определение способов и методов хранения продукции
рать способы и	растениеводства в соответствии с технологиями;
методы закладки	Обоснование различных технологий хранения
продукции рас-	Определение требований к режимам и срокам хранения
тениеводства на	продукции растениеводства
хранение.	Изложение характеристик объектов и оборудования для
	хранения продукции растениеводства
ПК 3.2.	Выполнение работ по подготовке объектов и оборудова-
Подготавливать	ния к хранению продукции растениеводства;
объекты для	Обоснование технологий хранения продукции растение-
хранения	водства
продукции	Определение режимов и сроков хранения продукции расте-
растениеводства	ниеводства;
к эксплуатации	Изложение характеристик объектов и оборудования для
	хранения продукции растениеводства
ПКЗ.З.	Контроль условий хранения продукции растениеводства;
Контролировать	Определение требований к режимам и срокам хранения
состояние	продукции растениеводства
продукции	Определение потерь при хранении и реализации продук-
растениеводства в	ции растениеводства;
период хранения	Обоснование потерь, требования к условиям хранения
	продукции растениеводства и её реализации
ПК 3.4. Органи-	Демонстрация навыков подготовки продукции растение-
зовывать и осу-	водства к переработке и подготовки её к реализации

ществлять под-	Обоснование потерь при подготовке продукции к перера-
готовку продук-	ботке, транспортировке, хранению и реализации продук-
ции растение-	ции
водства к реали-	Определение потерь при транспортировке, хранении и ре-
зации и ее	ализации продукции растениеводства
транспортиров-	Определение условий транспортировки продукции расте-
ку.	ниеводства;
	Определение способов консервирования и хранения
	продукции
ПК 3.5. Реали-	Определение потерь при транспортировке, хранении и
зовывать про-	реализации продукции растениеводства; обоснование по-
дукцию расте-	терь;
ниеводства.	Определение условий транспортировки продукции расте-
	ниеводства

Общие компе-	Показатели оценки результата
тенции	
ОК 1. Понима-	- проявлять познавательный интерес в ходе овладения
ние сущности и	профессиональными умениями и навыками;
социальную зна-	- активизировать учебную позицию, участвовать в кон-
чимость своей	курсах, выставках, конференциях и др.
будущей про-	
фессии, прояв-	
лять к ней	
устойчивый ин-	
терес.	
ОК 2. Организо-	- проводить планирование собственной деятельности и
вывать соб-	др.;

ственную дея-	- выбирать и применять оптимальные методы и способы	
тельность, вы-	решения профессиональных задач и др.;	
бирать типовые	- точно выполнять, правильно и полно профессиональные	
методы и спосо-		
	задач и производить самооценку эффективности решения	
бы выполнения	профессиональных задач;	
профессиональ-	- производить обоснование принятых решений и др.;	
ных задач, оце-		
нивать их эф-		
фективность и		
качество.		
ОК 3. Прини-	- демонстрировать профессиональное поведение;	
мать решения в	- принимать быстрые решения в стандартных и нестан-	
стандартных и	дартных ситуациях;	
нестандартных	- решать ситуационные задачи, требующих применения	
ситуациях и	профессиональных умений и навыков;	
нести за них от-	- аргументировать и обосновывать принятие решения и	
ветственность.	др.;	
ОК 4. Осу-	-применять ИВТ в поиске информации для эффективного	
ществлять поиск	выполнения профессиональных задач;	
и использование	-производить найденной информации, её анализ и оценку;	
информации,	- применять найденную информацию для профессиональ-	
необходимой	ного и личностного развития и др.;	
для эффективно-		
го выполнения		
профессиональ-		
ных задач, про-		
фессионального		
и личностного		
развития.		

ОК 5. Использо-	-использовать навыки работы в профессиональной сфере
вать информа-	с использованием информационно-коммуникационных
ционно-	технологий;
коммуникаци-	
онные техноло-	
гии в професси-	
ональной дея-	
тельности.	
ОК 6. Работать в	- устанавливать позитивный стиль общения, овладевать
коллективе и	диалоговыми формами общения;
команде, эффек-	- использовать приемы и методы психологии делового
тивно общаться	общения в работе с коллегами, руководством,
с коллегами, ру-	клиентами, потребителями;
ководством, по-	- производить и коррекцию стиля общения, установлен-
требителями.	ных взаимоотношений в коллективе с учетом корпора-
	тивной этики;
ОК 7. Брать на	- демонстрация ответственного поведения в ходе выпол-
себя ответствен-	нения совместной (командной) работы по решению про-
ность за работу	фессиональных задач;
членов команды	- коррекция профессиональной деятельности;
(подчиненных),	
результат вы-	
полнения зада-	
ний.	
ОК 8. Самостоя-	- самоанализ личностного уровня развития и профессио-
тельно опреде-	нальной подготовки;
лять задачи	- планирование личностного развития и повышения уров-
профессиональ-	ня профессиональной компетентности;
ного и личност-	- участие в профессиональных конкурсах, тренингах лич-

ного развития,	ностного развития;
заниматься са-	- оценка эффективности организации самостоятельных
мообразованием,	занятий при освоении профессиональных компетенций и
осознанно пла-	др.;
нировать повы-	
шение квалифи-	
кации	
ОК 9. Ориенти-	- систематический анализ инноваций в профессиональной
роваться в усло-	сфере;
виях частой	- успешное выполнение ситуационных задач, требующих
смены техноло-	применения профессиональных умений и навыков в обла-
гий в професси-	сти страхового дела;
ональной дея-	
тельности.	

Практический опыт, умения, знания

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО1.- определения и подтверждения качества продукции растениеводства.

уметь:

- У1. подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;
- У2. определять способы и методы хранения;
- У3. анализировать условия хранения продукции растениеводства;
- У4. рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;
- У5. определить качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации.

знать:

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

Формы контроля и оценивания учебной практики

Элемент мо-	Форма контроля и оценивания		
дуля	Промежуточ-	Текущий контроль	
	ная аттеста-		
	ция		
УП.03.01.	диф. зачет	экспертное наблюдение и оценка при выпол-	
		нении работ на учебной практике	

Типовые задания для оценки освоения профессиональных и общих компетенций.

Задание для выполнения лабораторно-практических занятий

1.Произвести расчет за партию зерна яровой твердой пшеницы массой 180 т. с качеством зерна: - органолептические показатели — норма; - типовой состав — 2- 2; - натура — 740 г/л; - влажность — 18.4%; - сорная примесь —6.3%; - зерновая примесь —11.5%; - стекловидность — 60%; - содержание клейковины — 25 %, 2 группа качества; - зараженность амбарными вредителями не обнаружена.

2.Произвести расчет за партию зерна яровой пшеницы массой 100 т. с качеством зерна: - органолептические показатели — норма; - типовой состав — 2-1; - натура — 753 г/л; - влажность — 15.3 %; - сорная примесь —1.2 %; - зерновая примесь —8.3 %; - стекловидность — 85 %; - содержание клейковины — 26.9 %, 1 группа качества; - зараженность амбарными вредителями не обнаружена.

3. Произвести расчет за партию естественной смеси зерна пшеницы (68 %) и ячменя (32 %), массой 120 т. с качеством зерна: - органолептические по-казатели – норма; - натура –680 г/л; - влажность – 14.9 %; - сорная примесь – 3.9 %; - зараженность амбарными вредителями не обнаружена.

4. Произвести расчет за партию маслосемян подсолнечника массой 130 т. с качеством семян: - органолептические показатели — норма; - влажность — 12.5 %; - сорная примесь —3.9 %; - масличная примесь — 2.6 %; - зараженность амбарными вредителями - клещ.

5.Произвести расчет за партию ячменя массой 100 т. с качеством зерна: - органолептические показатели — норма; - натура -571 г/л; - влажность — 14.9 %; - сорная примесь -1.9 %; - зерновая примесь — 6.2 %; - зараженность амбарными вредителями - клещ.

6.Произвести расчет за партию маслосемян подсолнечника массой 100 т. с качеством семян: - органолептические показатели — норма; - влажность — 13.8 %; - сорная примесь —2.5 %; - масличная примесь —4.6 %; - зараженность амбарными вредителями - клещ.

7.Произвести расчет за партию зерна пшеницы массой 82 т. с качеством зерна: - органолептические показатели – норма; - типовой состав – 4-3; - натура – 761 г/л; - влажность – 10.6 %; - сорная примесь –0.4 %; - зерновая примесь –3.3 %; - стекловидность – 73 %; - содержание клейковины – 28.3 %, 2 группа качества; - зараженность амбарными вредителями не обнаружена.

8. Произвести расчет за партию маслосемян подсолнечника массой 130 т. с качеством семян: - органолептические показатели — норма; - влажность

- -12.5~%; сорная примесь -3.9~%; масличная примесь -2.6~%; зараженность амбарными вредителями клещ.
- 9.Произвести расчет за партию семян горчицы массой 100 т. с качеством семян: органолептические показатели норма; влажность 13.6 %; сорная примесь 3.8 %; масличная примесь 11.0 %; зараженность амбарными вредителями клещ.
- 10.Произвести расчет за партию озимой ржи массой 100 т. с качеством зерна: органолептические показатели норма; натура —648 г/л; влажность 14.7 %; сорная примесь —4.7 %; зараженность амбарными вредителями клещ.

Темы докладов

- 1.Послеуборочное дозревание зерна. Оптимальные условия процесса.
- 2.Теплофизические и массообменные свойства зерна. Теплопроводность, температуропроводность.
- 3. Виды самосогревания. Особенности каждого вида. Гнездовое и верховое самосогревание.
- 4. Состав зерновой массы, пять ее компонентов. (краткая характеристика каждого).
- 5. Сроки хранения зерновых масс. Понятие долговечности.
- 6. Физические свойства зерна самосортирование, скважистость
- 7.Виды самосогревания. Пластовое самосогревание его особенности, опасность.
- 8.Сорбционные свойства зерновой массы. Сорбция и десорбция (их сущность).
- 9. Хранение томатных овощей. Их виды. Биологические особенности томатных овощей разных видов. Потери при хранении. Технология хранения.

- 10. Хранение тыквенных овощей. Овощи. Относящиеся к тыквенным. Биологические особенности тыквенных. Потери при хранении. Технология хранения.
- 11. Хранение семечковых плодов. Биологические особенности семечковых. Потери при хранении. Технология хранения.
- 12. Хранение косточковых плодов. Биологические особенности косточковых плодов. Потери при хранении. Технология хранения.
- 13. Хранение ягод. Биологические особенности ягод. Потери при хранении. Технология хранения.
- 14. Хранение цитрусовых плодов. Биологические особенности цитрусовых .Потери при хранении. Технология хранения цитрусовых. Особенности обработки цитрусовых поступивших по импорту.
- 15. Хранение бананов. Биологические особенности. Потери при хранении. Технология хранения.
- 16. Хранение ананасов. Биологические особенности ананасов. Потери при хранении. Технология хранения.
- 17. Сертификация. Определение. Цели. Задачи. Виды сертификации. Товары, подлежащие обязательной сертификации.

Выполнение заданий Проверяемые профессиональные и общие компетенции:

Сочетание проверяемых	Показатели оценки результата
ПК и ОК	
ПК + ОК	
ПК 3. 1. Выбирать спосо-	Определение способов и методов хранения про-
бы и методы закладки	дукции растениеводства в соответствии с техно-
продукции растениевод-	логиями;
ства на хранение.	Обоснование различных технологий хранения

ПК 3.2. Подготавливать	Определение требований к режимам и срокам
объекты для хранения	хранения продукции растениеводства
продукции растениевод-	Изложение характеристик объектов и оборудо-
ства к эксплуатации	вания для хранения продукции растениеводства
	Выполнение работ по подготовке объектов и
	оборудования к хранению продукции растение-
	водства;
	Обоснование технологий хранения продукции
	растениеводства
	Определение режимов и сроков хранения про-
	дукции растениеводства;
	Изложение характеристик объектов и оборудо-
	вания для хранения продукции растениеводства
ПК 3.3. Контролировать	Контроль условий хранения продукции расте-
состояние продукции	ниеводства;
растениеводства в период	Определение требований к режимам и срокам
хранения	хранения продукции растениеводства
ПК 3.4. Организовывать и	Определение потерь при хранении и реализации
осуществлять подготовку	продукции растениеводства;
продукции	Обоснование потерь, требования к условиям
растениеводства к	хранения продукции растениеводства и её реа-
реализации и ее	лизации
транспортировку.	Демонстрация навыков подготовки продукции
ПК 3.5. Реализовывать	растениеводства к переработке и подготовки её
продукцию растениевод-	к реализации
ства.	Обоснование потерь при подготовке продукции
	к переработке, транспортировке, хранению и ре-
	ализации продукции
	Определение потерь при транспортировке, хра-

нении и реализации продукции растениеводства Определение условий транспортировки продукции растениеводства; Определение способов консервирования и хранения продукции Определение потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства; обоснование потерь; Определение условий транспортировки продукции растениеводства ОК 1. Понимать сущность демонстрация познавательного интереса в ходе и социальную значимость овладения профессиональными умениями и своей будущей навыками; профессии, проявлять к активная учебная позиция, участие в конкурсах, ней устойчивый интерес. выставках, конференциях и др. ОК 2. Организовывать целеполагание и планирование собственной деясобственную тельности и др.; деятельность, выбирать выбор и применение оптимальных методов и способов решения профессиональных задач и типовые методы способы выполнения др.; профессиональных задач, точность, правильность и полнота выполнения оценивать ИХ профессиональных задач; эффективность самооценка эффективности решения профессио-И качество. нальных задач; ОК 3. Принимать обоснование принятых решений и др.; демонстрация профессионального поведения; решения в стандартных и нестандартных ситуациях быстрота принятия решения в стандартных и нести нестандартных ситуациях; И за них ответственность. результативное решение ситуационных задач,

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), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и

требующих применения профессиональных умений и навыков; аргументирование и обоснование принятых решений и др.; применение ИВТ в поиске информации для эффективного выполнения профессиональных задач; ранжирование найденной информации, её анализ и оценка; применение найденной информации для профессионального и личностного развития и др.; навыки работы в профессиональной сфере с использованием информационнокоммуникационных технологий установление позитивного стиля общения, владение диалоговыми формами общения; использование приемов и методов психологии делового общения в работе с коллегами, руководством, клиентами, потребителями; самоанализ и коррекция стиля общения, установленных взаимоотношений в коллективе с учетом корпоративной этики демонстрация ответственного поведения в ходе выполнения совместной (командной) работы по решению профессиональных задач; коррекция профессиональной деятельности самоанализ личностного уровня развития и профессиональной подготовки; планирование личностного развития и

повышения уровня профессиональной личностного развития, заниматься компетентности; самообразованием, участие в профессиональных конкурсах, осознанно планировать тренингах личностного развития повышение оценка эффективности организации самостоятельных занятий при освоении квалификации. ОК 9. Ориентироваться в профессиональных компетенций и др.; условиях частой систематический анализ инноваций в профессисмены технологий ональной сфере; в профессиональной использование актуальных изменений профессиональных технологий в практической деядеятельности. тельности и др.; демонстрация осознанного и ответственного отношения к требуемой деятельности и др.