

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

Факультет среднего профессионального образования

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии
факультета СПО

_____ Е.М. Мезенцева

(подпись, расшифровка подписи)

«28» июня 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета СПО

_____ И.С. Меркушева

(подпись, расшифровка подписи)

«29» июня 2018г.

**Программа производственной практики
(по профилю специальности) по ПМ 03.**

**Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация
продукции растениеводства**

Специальность: *35.02.05 Агрономия*

Вид подготовки: *базовая, на базе основного общего образования*

Форма обучения: *очная*

Программа производственной практики (по профилю специальности) составлена с учетом требований:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 «Агрономия», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 г. № 454;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14 июня 2013 г. № 464;

- приказа Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

Автор-составитель – преподаватель кафедры профессиональных дисциплин Котельникова М.Н.

Одобрено на заседании предметной (цикловой) комиссии
Протокол №8 от «25» июня 2018 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии Овчинникова Р.И. Овчинникова
(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано с работодателем:

Заместитель генерального директора
АО «Сейм-Агро»



/ Ильин К.Е.

**Лист рассмотрения / пересмотра
программы практики по ПМ.03
«Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация
продукции растениеводства»**

Программа одобрена на 2018 – 2019 учебный год.

Протокол № 12 от « 28 » июня 2018 г. заседания кафедры
профессиональных дисциплин.

Зав. кафедрой  /Проняева М.Е. /

1 Цель практики

Цель производственной практики (по профилю специальности) – комплексное освоение студентами **вида профессиональной деятельности**: осуществление хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации сельскохозяйственной продукции, формирование общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых **умений и навыков** в области технологии хранения, способов и методов транспортировки, технологии переработки и реализации сельскохозяйственной продукции.

2 Задачи практики

Задачи производственной практики (по профилю специальности) :

- приобретение **практического опыта** по:
- определению и подтверждению качества продукции растениеводства.

- формирование **умений**:
- .. 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;
- определять качество зерна, плодоовощной продукции, технических культур в целях их реализации.

3 Место практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессионального модуля ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства.

Для эффективного прохождения производственной практики (по профилю специальности) студентам необходимо освоить такие дисциплины как: «Основы агрономии», «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства», «Микробиология, санитария и гигиена», «Метрология, стандартизация и подтверждение качества» и др.

К началу прохождения производственной практики (по профилю специальности) студенты должны знать технологию приемки, транспортировки и хранения зерна основных злаковых культур. Нормирование и определение качества растениеводческой продукции. Технологию хранения масличных культур. Общую характеристику плодоовощной продукции и картофеля. Теоретические основы хранения

плодоовощной продукции. Технологию послеуборочной обработки, приемки, товарной обработки сельскохозяйственной продукции. Способы и режимы хранения плодоовощной продукции. Подготовку к реализации после хранения и транспортировку плодоовощной продукции. Сооружения и оборудование на предприятиях по переработке зерна в муку и крупу, для производства комбикормов, для хранения и подработки зерна на элеваторе. Оборудование для переработки плодов и овощей.

Во время прохождения производственной практики (по профилю специальности) студенты учатся применять полученные теоретические знания, углубляют представление о хранении, транспортировке и реализации продукции растениеводства.

Работая под руководством руководителя практики, студенты приобретают практические навыки по осуществлению порядка хранения, переработки, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции.

Таким образом, производственная практика (по профилю специальности) по осуществлению хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции позволяет приобрести опыт работы по выбранной специальности и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития будущего специалиста.

4 Вид, тип, способ и форма проведения практики

Вид практики – производственная (по профилю специальности).

Тип практики – практика по формированию у обучающихся общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение умений и практического опыта.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится на предприятиях и в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основании договоров, заключаемых между академией и этими организациями.

Форма проведения практики – *концентрированная*.

5 Место и время проведения практики

Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.03 Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства проводится по завершении теоретического курса МДК 03.01 «Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства» и предшествует сдаче квалификационного экзамена по профессиональному модулю.

Производственная практика проводится в учебных хозяйствах, на предприятиях и в организациях по профилю данной специальности и имеет своей целью формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта.

Время проведения практики – 8 семестр.

Продолжительность производственной практики – 2 недели.

Выполняемые студентом виды работ устанавливаются согласно распорядка дня на предприятии, в котором студент проходит практику.

6 Компетенции, формируемые у студента во время практики

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) у студентов формируются следующие **компетенции:**

Код	Наименование результата обучения
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 личного 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 личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частной смены технологий в профессиональной 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 осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.
ПК 3.5	Реализовывать продукцию растениеводства.

7 Структура и содержание практики

7.1 Структура практики

Название этапа практики	Виды/формы работы студента	Трудоемкость	Форма текущего контроля
1 Организационный	Рабочее совещание	1 день/ 6 ч.	-ежедневный контроль посещаемости практики; - контроль за ведением дневника практики.
	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте		
2 Основной	Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.	2 день/ 8 ч. 3 день/ 8 ч.	-ежедневный контроль посещаемости практики; - наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик), - контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики), - контроль за ведением дневника практики, - контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.
	Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.	4 день/ 8 ч.	
	Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.	5 день/ 6 ч.	
	Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.	6 день/ 8 ч.	
	Реализовывать продукцию растениеводства.	7 день/ 8 ч.	
		8 день/ 8 ч.	
9 день/ 6 ч.			
3 Заключительный	Собеседование по итогам практики	10 день/ 6 ч.	Зачет с оценкой

7.2 Содержание практики

Организационный этап

Рабочее совещание. Определение цели и задач практики, времени и места прохождения практики, знакомство с содержанием практики, инструктаж по оформлению дневника практики и отчета, беседа о необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к будущему специалисту в сфере производства продукции растениеводства.

Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Соблюдение правил поведения, техники безопасности и пожарной безопасности в организации, соблюдение внутреннего трудового распорядка организации.

Основной этап

Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.

Биологические особенности культур как объекта хранения. Классификация методов хранения растениеводческой продукции. Факторы, влияющие на сохраняемость продукции растениеводства. Физические и физиологические свойства продукции растениеводства. Послеуборочная обработка растениеводческой продукции (зерно- предварительная очистка от сорной и минеральной примеси, первичная очистка, и фракционирование зерна с целью получить однородное зерно по качеству; способы и режимы сушки зерна), (плодоовощная продукция – сортировка по качественным признакам, калибровка). Технологическое оборудование, используемое для подработки растениеводческой продукции. Выбор способа и метода закладки продукции растениеводства хранения.

Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.

Краткая характеристика типов хранилищ. Подготовка хранилищ к эксплуатации: удаление остатков продукции, утилизация отходов, ремонт объектов, дезинфекция.

Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.

Изучение методов контроля качества продукции растениеводства в период хранения. Определение показателей качества продукции растениеводства в период хранения. Работать с техническими средствами, приборами и нормативно технической документацией, регламентирующей качество растениеводческой продукции. Определение технологических показателей, характеризующих объекты исследований.

Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.

Товарная обработка продукции перед реализацией. Завершающим этапом перед реализацией продукции является подработка – отбраковка дефектной продукции, сортировка, калибровка, мойка овощей, сушка,

фасовка. Для товарной обработки необходимы разные виды тары: ящики, ящичные поддоны, тканевые мешки, сетчатые мешки. Особенности транспортировки растениеводческой продукции в зависимости от времени года.

Реализовывать продукцию растениеводства.

Товарность и повышение качества продукции, сокращение потерь продукции и сырья в процессе производства, хранения, транспортировки.

Организация эффективной маркетинговой службы на предприятиях АПК.

Заключительный этап

Собеседование по итогам практики: рассмотрение документов, беседа по содержанию практики и представленного студентом отчета, защита отчета по практике.

8 Структура и содержание отчета о практике

Формы отчетности (дневник, отчет и т.п.) обучающихся о прохождении практики определены учебным управлением академии с учетом требований ФГОС СПО/ОПОП.

Примерная структура отчета о практике:

- *Титульный лист.*
- *Содержание.*
- *Введение.*
- *Основная часть отчета.*
- *Заключение.*
- *Список использованных источников.*
- *Приложения.*

9 Технологии, используемые студентом на практике

Кроме традиционных образовательных, научно-исследовательских и научно-производственных технологий, используемых в процессе практической деятельности, целесообразно привлечение студентов к участию в работе различных рабочих совещаний, включение в работу комиссий по выработке нестандартных управленческих решений, поручение подготовки докладов и информации по новейшим технологическим решениям, уникальных инновационных подходах к проблемам и т.п.

10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике

Для самостоятельной работы во время производственной практики (по профилю специальности) студент использует следующие учебно-методические материалы:

- учебно-методический комплекс по ПМ 03 «Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства»,

- литература по соответствующей тематике,

- формы и бланки самостоятельно заполненных документов,

Эффективное учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента на практике возможно только при тесном взаимодействии и объединении усилий руководителей практики от академии и организации.

11 Формы отчетности студентов о практике

По итогам производственной практики (по профилю специальности) студент представляет, заполненный в соответствии с требованиями, подписанный руководителем практики от организации, отчет, выполненный по установленной структуре с приложениями к нему заполненных бланков документов, дневник практики, а так же содержащиеся в нем аттестационный лист по практике об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций и характеристику на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения производственной (по профилю специальности) практики.

12 Контроль и оценка результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой по ПМ.03 «Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства» и программой производственной практики (по профилю специальности) предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

12.1 Текущий контроль

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики;

- наблюдением за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практик),

- контроль качества выполнения видов работ по практике (уровень овладения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики),

- контроль за ведением дневника практики,

- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

12.2 Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по производственной практике (по профилю специальности) по ПМ.03 - зачет с оценкой.

Практика завершается зачетом с оценкой при условии:

- положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от организации и академии об уровне освоения профессиональных компетенций;

- наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;

- полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Зачет с оценкой проходит в форме защиты отчета по практике.

12.3 Виды работ и проверяемые результаты производственной практики (по профилю специальности)

Виды работ	Результаты (сформированные компетенции, приобретенные умения и практический опыт)	Формы и методы контроля для оценки результатов обучения
<p>1. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте</p> <p>2. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.</p> <p>3. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.</p> <p>4. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.</p> <p>5. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.</p> <p>6. Реализовывать продукцию растениеводства.</p>	<p>-практический опыт:</p> <p>- определения и подтверждения качества продукции растениеводства.</p> <p>умения:</p> <p>- - . подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции растениеводства к работе;</p> <p>- определять способы и методы хранения;</p> <p>- анализировать условия хранения продукции растениеводства;</p> <p>- рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции растениеводства;</p> <p>• - определять качество зерна, плодовоовощной продукции, технических культур в целях их реализации.</p> <p>- компетенции</p> <p>ОК 1;</p> <p>ОК 2;</p> <p>ОК 3;</p> <p>ОК 4;</p>	<p>Наличие положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения профессиональных компетенций;</p> <p>Наличие положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период практики;</p> <p>Полнота и своевременность представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.</p>

	ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5.	
--	--	--

12.4 Критерии оценки результатов производственной практики при проведении промежуточной аттестации

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, качественно выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а также отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями отчет;

- при защите отчета показал глубокие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, грамотное и доказательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность самостоятельно применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении различных видов работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

Таким образом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по выполнению работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- своевременно, но с незначительными отклонениями выполнил все виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный в соответствии с требованиями, дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист о высоком уровне освоения профессиональных компетенций и положительную характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, а так же отчет выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий отдельные ошибки, которые носят несущественный характер;

- при защите отчета показал хорошие знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, не всегда последовательное изложение материала, высокий уровень освоения компетенций, способность применять приобретенные умения и практический опыт при выполнении

различных видов работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

Таким образом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по выполнению реализации работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил в полном объеме виды работ, предусмотренные программой практики, однако часть заданий вызвала затруднения, предоставил заполненный в соответствии с требованиями дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике о среднем уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики имеющую существенные замечания руководителя практики, а так же отчет, выполненный в полном объеме и в соответствии с требованиями, но имеющий поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность изложения;

- при защите отчета показал поверхностные знания по отдельным видам работ, предусмотренных программой практики, средний уровень освоения компетенций, испытывает затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

В целом, прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по выполнению работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- выполнил не в полном объеме и с нарушением сроков виды работ, предусмотренные программой практики, предоставил заполненный с нарушением требований, дневник, содержащиеся в нем: аттестационный лист по практике о низком уровне освоения профессиональных компетенций, характеристику по освоению общих компетенций в период прохождения практики, имеющую существенные критические замечания руководителя практики, а также отчет, составленный не в полном объеме и с нарушением требований;

- при защите отчета показал фрагментарные знания по всем видам работ, предусмотренных программой практики, низкий уровень освоения компетенций, испытывает серьезные затруднения в применении приобретенных умений и практического опыта при выполнении работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

Таким образом, не прослеживается сформированность общих и профессиональных компетенций, а так же приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта по выполнению работ по хранению, транспортировке, предпродажной подготовке и реализации продукции растениеводства.

13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень основной, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов

Основная литература

- 1 Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс]: учеб. пособие для СПО / сост.: И.В. Ярыгина [и др.].–Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2017. – 1 электрон. опт. диск (CD-R).
- 2 Технология хранения и переработки продукции растениеводства. [Электронный ресурс]: курс лекций / сост. А.А. Тарасов. - Изд. доп. и перераб. – Электрон. дан. (1,62 МБ). – Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2016.

Дополнительная литература

1. Пилипюк В.Л. Технология хранения зерна и семян: учебное пособие / В. Л. Пилипюк. - Москва: Вузовский учебник; ИНФРА-М, 2014. - 457с.
2. Технология послеуборочной обработки, хранения и предреализационной подготовки продукции растениеводства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.И. Манжесов [и др.] ; под общ. ред. В.И. Манжесова.— Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 624 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102608>.
3. Экономика заготовки, хранения, переработки и реализации продукции в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс]: курс лекций / сост. А.Н. Подчалимов, Э.Г. Соломатин . - Курск: Курская ГСХА, 2016. – Режим доступа: Локальная сеть. Электронный каталог.

Нормативные документы

- 1 О развитии сельского хозяйства [Электронный ресурс]: федер. закон от 29.12.2006 N 264-ФЗ (ред. от 12.02.2015).– Режим доступа: справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

Периодические издания

Журналы:

Садоводство и виноградарство
Сахарная свекла
Хлебопечение России
Хранение и переработка с/х сырья

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля

- 1 ВНТП 540/697-91 Нормы технологического проектирования предприятий мясной промышленности [Электронный ресурс].– Режим доступа: https://znaytovar.ru/gost/2/VNTP_54069791_Normy_tehnologic.html.
- 2 Основные типы зернохранилищ [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://mppnik.ru>.
- 3 Свежие плоды и овощи. Типы плодохранилищ [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.comodity.ru>.
- 4 Сельскохозяйственные здания и сооружения. Картофеле - и овощехранилища [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru>.
- 5 Сельскохозяйственные здания и сооружения. Элеваторы [Электронный ресурс].–Режим доступа: <http://www.bibliotekar.ru>.
- 6 Сельхозпортал[Электронный ресурс].– Режим доступа: <https://xn--80ajgp>.
- 7 Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства и животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.Н. Мороз [и др.]. – Москва: Вестник РАСХН, 2012. – 196 с. – Режим доступа: <http://www.docme.ru>.
- 8 Зимняков В.М. Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс] /В.М. Зимняков.– Пенза: РИО ПГСХА, 2015. – 207 с. –Режим доступа: <http://www.docme.ru>
- 9 Технология переработки мяса и мясных продуктов [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.meatvestnik.ru>.
- 10 Типы зернохранилищ и их устройство [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://chitalky.ru>
- 11 Требования к зернохранилищам [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://biofile.ru>.
- 12 Щербаков Е.В. Методические указания для самостоятельной работы по теме «Расчет стен холодильных камер по теплоизоляции и прочности» [Электронный ресурс] /Е.В. Щербаков .– Режим доступа: <http://kubsau.ru>.

14 Материально-техническое обеспечение практики

Производственная практика осуществляется на конкретном предприятии (организации).

Для проведения производственной практики необходимы:

- рабочее место (нормативно-техническая документация и др.).

15 Особенности прохождения практики инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, по заявлению, проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практик для данных обучающихся производится с учетом требований их доступности и рекомендаций медико-социальной экспертизы, а так же индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда.

При направлении на практику данной категории обучающихся в организации, Академия согласовывает с организацией условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, а так же индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а так же с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых студентом трудовых функций.