МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»

Документ подписан электронной подписью

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат
0263637800D1AC26974C2BA431F666B09F
Владелец Зыкин Евгений Сергеевич
Срок действия с 16.02.2021 по 31.12.2021

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Технологического института-филиала
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
Е.С. Зыкин
«11» мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Тип практики: учебная

Способ проведения: выездная

Направление подготовки:35.03.07Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль подготовки: Технология производства и переработки продукции растениеводства

Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная, заочная

Димитровград - 2021

1 ЦЕЛЬ УЧЕБНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики является формирование первичных профессиональных навыков по освоение прогрессивных элементов интенсивных технологий возделывания культур;

Она дает возможность студентам ознакомиться, с посевами основных сельскохозяйственных культур и на основании собственных наблюдений дать им технологическую оценку.

2 ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Задачами практики является :

-освоение прогрессивных элементов интенсивных технологий возделывания культур;

-приобретение навыков аграрного контроля качества проведения полевых работ;

-изучению современной сельскохозяйственной техники, сохранения и повышения плодородия почв;

-приобретению практических навыков контроля над сортовыми посевами, посевными качествами семян, их сортировке, сушке и хранению.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная практика: технологическая практика относится к Блоку 2 «Практики» Б2.В.02(У)

основной профессиональной образовательной программы. Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы: 108 - часа, в т. ч контактной работы 48 ч. Осваивается в 2 семестре на очной форме обучения и на 2семестре заочной форме обучения.

Предшествующими для данной дисциплины являются дисциплины: физиология растений, микробиология, генетика растений и животных, земледелие с основами почвоведения и агрохимии, основы научных исследований.

Последующими для данной дисциплины являются дисциплины: стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции, технология хранения и переработки продукции растениеводства, организация производства и предпринимательство в АПК

Результаты прохождения практики направлены на форм иирование результатов обучения представленных в таблице 1.

2. Содержание и планируемые результаты практики

Код компетенции	**Содержание компетенции**	**Результаты обучения**
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	**Знать:** современные технологии производства сельскохозяйственной продукции. **Владеть**. **Уметь:** Обосновывать элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ПК-1.	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	Знать: состав и свойств основных типов почв как основного средства сельскохозяйственного производства и условий сохранения и повышения их плодородия; законов научного земледелия, приемов, способов и технологий обработки почвы, методологических принципов проектирования севооборотов и Уметь: реализовать экологически обоснованных современных систем земледелия и путей повышения их продуктивности; свойств, Владеть: способами и технологий хранения, подготовки и внесения органических и минеральных удобрений, а также химических мелиорантов при соблюдении высокого уровня экологической безопасности современных систем земледелия.

Содержание практики. Во время технологической практика обучающийся должен проработать ряд вопросов, которые являются общими и обязательными для всех практикантов вне зависимости от индивидуального задания на практику.

№	**Разделы (этапы) прохождения практики**	**Содержание практики**	**Результат**	
			вид отчетности	**код компетенции по ООП**
1	Подготовительный этап	Ознакомление с программой практики и требованиями к оформлению ее результатов. Получение направления на практику, индивидуального задания, план-графика прохождения практики. Инструктаж по охране труда,технике безопасности, пожарной безопасности. Решение организационных вопросов	Дневник практики	ПК-1, ОПК-4.
2	Исследовательский этап	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, правилами внутреннего распорядка. Подбор, изучение и анализ научных источников литературы для написания отчета. Подбор методов исследования для выполнения индивидуального задания по практике. Индивидуальное задание: Задание 1. Представить (и отразить в отчете) характеристику объекта: миссию предприятия, цель, виды деятельности, права и ответственность предприятия. Познакомиться с учредительными документами предприятия. Изучить комплекс законодательных актов,	Дневник практики, отчет о прохождени и практике	ПК-1,

		регулирующих деятельность предприятия. Задание 2. Ознакомиться с оборудованием холодильных машин и установок. Задание 3. Ознакомиться с организацией работы на предприятии, работой ремонтно-механических мастерских предприятия и службы холодоснабжения		
+ 3	Аналитический этап	Выполнение индивидуального задания. Обработка и анализ полученной информации. Обработка и анализ результатов исследования. Систематизация и структуризация собранного материала. Формулирование выводов и заключения.	Дневник практики, отчет о прохождени и практике	ПК-1,ОПК-4.
4	Завершающий этап	Подготовка отчетной документации к защите.	Дневник практики, отчет о прохождени и практике	ПК-1,ОПК-4.

5 МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В качестве баз для прохождения учебной практики выбираются государственные органы и учреждения, предприятия и организации независимо от форм собственности, соответствующие профилю подготовки студентов по специальности: «Технология производства и переработки растениеводческой продукции».

При этом постоянными базами практики являются:

1.ООО Золотой колос

2.к.ф.х. Хулиуллов Г.Н.

3.Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ»

ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная технологическая

проводится в полевых условиях. Студенты знакомятся с растениями по морфологическим признакам, с наступлением конкретных фаз развития растений, изучают особенности технологии возделывания той или иной культуры, изучают видовой состав сорной растительности в посевах.

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

(учебная практика проводится в соответствии с ГОСТ ВПО, в объеме 108 часов. Форма контроля зачет .

№ п/п	Наименование занятий	Кол-во часов	Место проведения
1.	Введение. Инструктаж, ознакомление с планом и правилами прохождения практики.	4	аудитория
2.	освоение прогрессивных элементов интенсивных технологий возделывания культур;	10	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ»
3.	Изучение видового и сортового разнообразия культурных растений, возделываемых в Поволжье.	10	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ» ООО«Золотой колос»
4.	Освоение прогрессивных элементов проведения полевых работ;	5	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ»
5.	Апробация основных групп полевых культур	6	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ»
6.	Приобретению практических навыков контроля над сортовыми посевами, посевными качествами семян, их сортировке, сушке и хранению.	4	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ»
7.	Изучению современной сельскохозяйственной техники, сохранения и повышения плодородия почв;	5	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ»
8.	Определение биологического урожая полевых культур	5	Учебно-опытное поле «Ульяновский ГАУ» ООО «Золотой колос»
9.	Представление собранного материала. Оформление и сдача отчетов по практике.	5	аудитория
	Итого:	108	

6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И УЧЕБНОМЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Формой промежуточной аттестации по данной дисциплине является зачет.

По итогам учебной практики студент защищает полевую тетрадь, с результатами полученными при выполнении индивидуальных заданий.

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения входного,текущегоконтроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся подисциплине «Кормопроизводство» разработаннао с новании Федерального закона Российской Федерацииот 29декабря2012г.N273-ФЗ"ОбобразованиивРоссийскойФедерации".

Фонд оценочных средств представлен в приложении рабочей программы ивключаетв себя:

Перечень компетенций суказанием этапових формирования впроцессе освоения образовательной программы;

Описание показателей и критериев оценивания компетенций наразличных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

Типовые контрольные задания дилииныематериалы, необходимые для оценкизнаний, умений,навыков и(или) опыта деятельности,рактеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний,умений,навыкови(или)опыта деятельности,характеризующих этапы формирования компетенций.

7.ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

На опытном поле студенты знакомятся с посевами сельскохозяйственных культур. Проводится учет густоты стояния растений, определяется общая кустистость, глубина залегания узла кущения на 2-3 полях различных культур. Данные учета заносятся в таблицы, рассчитываются средние показатели.

Дается общая оценка состоянию посевов по целому ряду показателей (прямолинейность рядков, наличие огрехов, изреженность посевов, обсев поворотных полос, степень

засоренности посевов и др.)

Студенты в полевых условиях определяют растения и записывают в таблицы основные морфологические отличия зерновых, зернобобовых культур, новых кормовых культур, многолетних трав.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

1.Учебнометодические материалы по прохождению практии «Учебная технологическая практика по растениеводству» [Электронныйресурс].РежимдоступаURL:http://learning.ugsha.ru/course/view.php?id=26366

На каждом занятии дается индивидуальное задание, после выполнения, которого студенты отчитываются представлением материалов, а по завершению всей учебной практическая проверка.

Задания:

1. Определить по основным морфологическим признакам культуру, дать общую оценка состоянию посевов (прямолинейность рядков, наличие огрехов, изреженность посевов, обсев поворотных полос, степень засоренности посевов и др.).

2. Определить по основным морфологическим признакам культуру, провести учет густоты стояния растений, определить общая кустистость, глубина залегания узла кущения на 2-3 полях зерновых культур.

3. Определить по основным морфологическим признакам культуру, провести учет густоты стояния растений, определить степень засоренности посевов на 2-3 полях зерновых бобовых культур.

9.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. **а) основная литература**:
2. Адаптивное растениеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Наумкин [и др.]. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. -356 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102232
3. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области (издание второе дополненное и переработанное). - Ульяновск: ГАУ, 2017 - 448 с.
4. Дозоров Александр Владимирович. Практикум по растениеводству. /А.В. Дозоров, А.Ю. Наумов, Т.Д. Грошева. - Ульяновск: ГСХА 2013.
5. Коломейченко, В.В. Полевые и огородные культуры России. Зернобобовые и масличные [Электронный ресурс] : монография / В.В. Коломейченко. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 520 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106884
6. Коломейченко, В.В. Полевые и огородные культуры России. Зерновые [Электронный ресурс] : монография / В.В. Коломейченко. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 472 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108454
7. Савельев, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Савельев. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 316 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/87590
8. Федотов, В.А. Растениеводство [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Федотов, С.В. Кадыров, Д.И. Щедрина [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2015. - 335 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65961

б) дополнительная литература:

1. Иванов, В.М. История растениеводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.М. Иванов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 192 с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71712

2. Посыпанов Г.С. Растениеводство. - М., 2007. - 612 с.

3. Коренев, Григорий Васильевич. Растениеводство с основами селекции и семеноводства : допущено Мин. с.-х. РФ в качестве учебника для студентов вузов / под ред. Г.В. Коренева. - СПб : ИТК "Гранит" ; ИПК "Коста", 2009. - 576 с. : ил

4. Коренев, Г. В. Растениеводство с основами селекции и семеноводства / Г. В.

Коренев, П. И. Подгорный, С. Н. Щербак ; под редакцией Г. В. Корнев. - СПб. : Квадро, 2015. - 576 с. - ISBN 978-5-91258-114-4. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: http://www.iprbookshop.ru/60231.html

в) Программное обеспечение и информационные справочные системы

Программное обеспечение

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекция	Операционная система: Calculate Linux Интернет браузер: Firefox Офисное приложение: LibreOffice, Мультимедиа: SMplayer Графический редактор: gThumb	-	-	+
2	Практические работы		-	-	+

Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки УлГАУ

Наименование документа с указанием реквизитов	**Срок действия документа**	**Адрес в сети Интернет**
Электронная библиотечная система IPRbooks Договор № 7300/20 от 12.11.2020 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра –инженерия, коллекция СПО Договор № 8637/21П от 16.11.2021 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция СПО	С 01.12.20 по 01.12.21 С 01.12.21 по 01.12.22	http://www.iprbookshop.ru.

Договор № 01/20 от 16.11.2020 г. Размещение и использование произведений в ЭБС и едином электронном образовательном ресурсе	С 16.11.20 по 31.11.21	
Электронная библиотечная система издательства «Лань» Договор №386/20 от 19.11.2020 г. Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань». Договор 190 от 22.03.2021 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство» Договор № СЭБ НВ-170 от 24 декабря 2019 г. "Сетевая электронная библиотека аграрных вузов" Доступ по IP адресам университета, с личных компьютеров через ezproxy без ограничения числа пользователей	С 01.12.2020 по 30.11.2021 С 01.04.2021 по 31.03.2022 С 24.12.2019 по 31.12.2022	http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013 Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г. Договор № SU-06-12/2016 от 13.12.2016. Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г. Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproxy без ограничения числа пользователей	01.01.13-31.12.13 Архив до 31.12. 23 01.01.14 - 31.12.14 Архив до 31.12.24 01.01.17 - 31.12.17 Архив до 31.12.27 01.01.18-31.12.18 Архив до 31.12.28	http://elibrary.ru
Электронная библиотечная система "AgriLib" Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	С 02.02.2019 г. с пролонгацией. Пункт 7.1	http://ebs.rgazu.ru/
Электронная библиотечная система "Рыбохозяйственное образование" Лицензионный договор №01-308-2021/21 от 09.04.2021 г. Доступ с личных компьютеров по	Бессрочный	http://lib.klgtu.ru/jirbis2/

логину/паролю без ограничения числа пользователей		
База данных Polpred.com Письмо ООО «Полпред справочники», 01.09.2014 г. Соглашение от 28.10.2019 г. Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproxy без ограничения числа пользователей	С 01.09.2014 г. Пролонгация С 28.10.2019г. Пролонгация	http://polpred.com
Справочно-правовая система « Гарант» Договор № 312/058/2007 г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. Доступ с компьютеров читального зала НБ	Пролонгация	
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019 о предоставлении доступа к НЭБ федеральная государственная информационная система Доступ с компьютеров библиотеки	Бессрочный	http://нэб.рф
Научная электронная библиотека Scienceindex Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-7419/2019 от 18 июня 2019 г. о предоставлении доступа к НЭБ. Лицензионный договор Scienceindex от 17.06.2020 г. №7419/2020 о предоставлении доступа к НЭБ. Лицензионный договор Scienceindex от 28.06.2021 г. №7419/2021 Локальная сеть университета	С 18.06.2019 по 05.07.2020 г. С 29.06.2020 по 01.07.2021 г. 13.07.21-15.07.2022	https://elibrary.ru/
Национальная подписка **Scopus** Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106 Сублицензионныйдоговор от 09 октября 2019 №Scopus/1249 Лицензионный доступ к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2020 году. Письмо РФФИ от 19.10.2020г. №1189 Лицензионный доступ к электронному ресурсу FreedomCollection издательстваElsevier в 2020 году. Письмо РФФИ от 17.07.2020г. №742	С 10.05.2018 по 31.12.2018 г. С 09.10.2019 по 31.12.2019 г. до 31.12.2021	https://www.scopus.com

Локальная сеть университета Доступ к содержанию баз данных Elsevier в 2021 году (Приложение 1 к протоколу № АМ/32-пр от 30.04.2021)		
Национальная подписка **WoS** Сублицензионныйдоговор от 05 сентября 2019 года №WoS/1249 Лицензионный доступ к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2020 году. Письмо РФФИ от 07.07.2020г. №692 Локальная сеть университета Доступ к содержанию баз данных Clarivate в 2021 году (Приложение 1 к протоколу № АМ/32-пр от 30.04.2021)	С 05.09.2019 по 31.12.2019 г. до 31.12.2021	http://webofscience.com
CrossRef Международная система библиографических ссылок от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 Международная система библиографических ссылок от 14 января 2020 г. № CRNA-1932-19 от 30 ноября 2020 № CRNA-162-2021 Доступ по логину и паролю	С 08.02.2019 по 31.12.2019 г. С 01.01.2020 по 31.12.2020 г. С 30.11.2020 по 31.12.2021 г.	https://www.crossref.org/
Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14.04.2017 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей	Постоянно	http://lib.ugsha.ru

г) Периодическая печать:

Наименование журнала	Годы подписки (или выпуска)	Местонахождение
Зерновое хозяйство России	2015-2018	Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310
Агротехника и технологии	2010-2015, 2018	Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310

Главный агроном	2006-2015, 2017	Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310
Картофель и овощи	2001-2018	Читальный зал, ул.Куйбышева,д.310
Кормопроизводство	2001-2015	Читальный зал, ул. Куйбышева,д.310
	2001-2012, 2016	Читальный зал, Бульвар Новый Венец, 1
Сахарная свекла	2001-2018	Читальный зал, ул .Куйбышева,д.310

д) Интернет ресурсы:

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - https://minobrnauki.gov.ru/, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www.edu.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://window.edu.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://fcior.edu.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www. mcx.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
6. Министерство агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www. agro-ul.ru , свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
7. Госкомстат России основные социально-экономические показатели России, краткая информация по регионам [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www.gks.ru. , свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.

8. Интернет-портал Правительства РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www.governement.ru , свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
9. Федеральное собрание [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www.gov.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
10. Центральный банк РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://www.cbr.ru, свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
11. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. - Режим доступа. - http://elibrary.ru/ , свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус.
12. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.cnshb.ru/akdil/ , свободный. - Загл. с экрана. - Яз. рус. 3.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИН

№п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, втом числе помещения для самостоятельной работы,суказанием основного оборудования, учебно-наглядных пособий ииспользуемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений Для проведения всех Видов учебнойдеятельности, предусмотренной учебны планом (вслучае реализации бразовательной программы всетевой форме дополнительно указывается наименование орга\низации,с которой заключен договор)
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № УПЦ-«Лаборатория технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» Машины и оборудование Терморегулятор, 2 160,00 3 - - Трансформатор Участок по переработке с/х продукции Устройство спирально-винтовое для перемещения сыпучих материалов в АПК Машина для прошивки мешков Установка по мойке зерна Весы электронные ВСП150/20, насосы для молока и молочных продуктов, Тематические фильмы, электрон-ные презентации на муль-тимидийной установке Машина тестомесильная Макаронная линия «Итилица» Установка для мойки зерна Просеиватель вертикальный центр. П2-П Шкаф для выпеки хлеба 16 шт. МониторLG Ноутбук Установка для титрования УТ-1 Влагомер для зерна и муки Wili-55 Влагомер зерна и муки Подковообразный магнит Альбом вредителей хлеб-ных запасов; Альбом дефектов хлебных изделий;	Ульяновская область, г.Димитровград ул Куйбышева 310

	Дифионоскоп; Набор полиамидных сит для определения крупности муки; Очистители для сит; Прибор Журавлева; Проектор, Экран настенный весы эл. ВСП 150/20, Сельскохозяйственная техника для обработки почвы и посева: Культиватор для сплошной обработки почвы КПС-3,6 Плуг ПН-4-35 Сеялка зерновая узкорядная СЗУ-3.8 Головка гомогенизатора , Пластина пастеризационной установки Барабан сепаратора, Насос мембранный, Сепаратор в разрезе Заквасочники, ванны нержавейшие маслобойка Открытая площадка: Комбайн VECTOR-1шт Трактор МТЗ 82-1шт	
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 1	Ульяновская область, г.Димитровград ул Куйбышева 310
	Помещение для самостоятельной работы № 36 «Компьютерный класс» Комплект учебной мебели для преподавателя, Комплект учебной мебели для обучающихся на 38 мест; Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 - 1 шт., Системный блок «Colors»-4шт., Монитор «Samsung»- 6 шт., Монитор «LG»-6 шт. Офисный пакет LibreOffice Архиватор 7-zip. MathCad Договор б\н от 30.11.2009	Ульяновская область, г.Димитровград ул Куйбышева 310
3	Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки) Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Mb - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест. Договор № 44614/ULK4 от 20.12.2013 г. MS Offise 2003 г.к. 7 от 16.03.2007 Архиватор 7-zip.	Ульяновская область, г.Димитровград ул Куйбышева 310

Организация образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Академии предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Академии и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными воз- можностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и ОПОП по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 июля 2017 г. N 669 Профессиональный стандарт «Агроном», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 июля 2018 г. № 454н.

Автор: к.т.н., доцент М.М.Гафин

Рецензент: д.т.н., доцент И.И. Шигапов

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Технология производства, переработки и экспертизы продукции АПК» «11»_мая_2021 года, протокол № _10_.

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета инженерно-экономического факультета «_11_»_мая_2021 года, протокол № _10_ .