

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Агрономии, селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ

Декан _____

Самойлова О.Д.



" 22 " _____ 2022 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.В.01(П)

Технологическая практика

Учебный план В35.03.04-22-1ГА.plx -
35.03.04 Агрономия
Квалификация бакалавр
Форма обучения очная
Общая трудоемкость 6 ЗЕТ
Часов по учебному плану 216
в том числе:
контактная работа 0
самостоятельная работа 214
часы на контроль

Виды контроля в семестрах:
зачет - 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<1> - первый семестр на курс)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Контактная работа	2	2	2	2
В том числе в форме практических занятий	106	106	106	106
Контактная работа	2	2	2	2
Самостоятельная работа	214	214	214	214
Итого	216	216	216	216

Программа составлена(и):
канд.с.-х.наук доцент, Пьяных А.В. М.В.К.

Рабочая программа дисциплины
Технология производства продукции растениеводства

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
агрономии, селекции и семеноводства

Протокол от 19 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой ЦК Сартакова О.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией факультета

Протокол от 22.09.2022 г.

Председатель методической комиссии ЦК

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: углубление и закрепление теоретических знаний, полученных на занятиях, во время учебных практик, приобретение практических навыков и умений при выполнении профессиональных обязанностей бакалавра. Важной целью практики является приобщение обучающихся к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной среде.

Производственно-технологическая деятельность направлена на решение задач:

- формирование способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- формирование способности определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;
- формирование готовности осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- формирование способности управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;
- формирование способности решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;;
- формирование готовности использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;;
- формирование готовности создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;;
- формирование готовности проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы;
- формирование способности организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Основы научных исследований
2.1.2	Почвоведение
2.1.3	Технологическая практика
2.1.4	Ознакомительная практика
2.1.5	Проектная деятельность I
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3.1: Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур

Знать:

Уровень 1	требования сельскохозяйственных культур (сортов) при их размещении по территории землепользования
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	характеризовать адаптивно-ландшафтные системы земледелия для сельскохозяйственных предприятий
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	навыками установления соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования
-----------	--

ПК-3.2: Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).

Знать:

Уровень 1	требования сельскохозяйственных культур (сортов) к свойствам почв
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	производить выбор почв под сельскохозяйственные культуры
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	навыками определения соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
-----------	---

ПК-4.1: Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)	
Знать:	
Уровень 1	принципы обоснования выбора сельскохозяйственных культур
Уметь:	
Уровень 1	анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к условиям произрастания
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения соответствия условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
ПК-4.2: Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).	
Знать:	
Уровень 1	способы интенсификации земледелия
Уметь:	
Уровень 1	анализировать требования сельскохозяйственных культур (сортов) к уровню интенсификации земледелия
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения соответствия уровня интенсификации земледелия требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
ПК-4.3: Владеет методами поиска сортов реестре районированных сортов	
Знать:	
Уровень 1	сорта и принципы поиска сортов в реестре районированных сортов
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать выбор сортов
Владеть:	
Уровень 1	методами поиска сортов в реестре районированных сортов
ПК-7.1: Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно- обоснованных принципов чередования культур	
Знать:	
Уровень 1	научные основы севооборотов, их классификацию, принципы построения и оценки
Уметь:	
Уровень 1	составлять схемы полевых, кормовых и специальных севооборотов с соблюдением научно обоснованных принципов чередования культур
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации системы севооборотов и размещения их по территории землепользования
ПК-7.2: Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы	
Знать:	
Уровень 1	порядок составления плана освоения севооборота, формы и принципы составления переходных и ротационных таблиц
Уметь:	
Уровень 1	проектировать севообороты в зависимости от потребностей
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления планов введения севооборотов и ротационных таблиц
ПК-7.3: Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей	
Знать:	
Уровень 1	методы определения оптимальных размеров и контуров полей с учетом зональных особенностей
Уметь:	
Уровень 1	определять оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения оптимальных размеров и контуров полей с учетом зональных особенностей и агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ПК-9.1: Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов	
Знать:	
Уровень 1	способы посева (посадки) и подготовки семян к посеву (посадке)
Уметь:	

Уровень 1	определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения способа посева (посадки), схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
ПК-9.2: Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности	
Знать:	
Уровень 1	показатели качества посевного материала
Уметь:	
Уровень 1	использовать стандартные методы определения качества посевного материала
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения качества посевного материала с использованием стандартных методов
ПК-9.3: Составляет заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве	
Знать:	
Уровень 1	алгоритм расчета нормы высева
Уметь:	
Уровень 1	рассчитывать норму высева семян
Владеть:	
Уровень 1	навыками расчёта нормы высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности
ПК-9.4: Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	
Знать:	
Уровень 1	требования нормативных документов в области семеноводства, документы, подтверждающие сортовое соответствие семян и их посевные качества
Уметь:	
Уровень 1	использовать нормативно-правовую документацию при приобретении семенного и посадочного материала
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления заявок на приобретение семенного и посадочного материала, исходя из общей потребности в их количестве
ПК-9.5: Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	
Знать:	
Уровень 1	средства защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
Уметь:	
Уровень 1	выбирать средства защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями в зависимости от внешних факторов
Владеть:	
Уровень 1	навыками выбора оптимальных видов, нормы и сроков использования средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями
ПК-10.1: Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	
Знать:	
Уровень 1	стандарты на продукцию растениеводства, способы уборки урожая сельскохозяйственных культур
Уметь:	
Уровень 1	использовать стандарты на продукцию растениеводства, характеризовать способы уборки урожая сельскохозяйственных культур
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения сроков, способов и темпов уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
ПК-10.2: Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	
Знать:	

Уровень 1	способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции, физиологические процессы в растительном организме и их зависимость от внешних условий, способы закладки на хранение продукции растениеводства
Уметь:	
Уровень 1	подбирать способы, режимы послеуборочной доработки и закладки на хранение продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения способов, режимов послеуборочной доработки, организации способов закладки на хранение продукции растениеводства
ПК-11.1: Организует реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	
Знать:	
Уровень 1	технологии рационального использования природных кормовых угодий
Уметь:	
Уровень 1	характеризовать технологии рационального использования природных кормовых угодий
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации рационального использования природных кормовых угодий
ПК-11.2: Разрабатывает агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	
Знать:	
Уровень 1	нормативные правовые акты по вопросам использования земли и технологии улучшения природных кормовых угодий
Уметь:	
Уровень 1	применять нормативные правовые акты по вопросам использования земли и технологии улучшения природных кормовых угодий
Владеть:	
Уровень 1	навыками реализации технологий улучшения природных кормовых угодий
ПК-12.1: Организует работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	
Знать:	
Уровень 1	технологический процесс по производству продукции растениеводства, в том числе как объект управления
Уметь:	
Уровень 1	находить и принимать управленческие решения при организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации работы коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства
ПК-12.2: Определяет потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт	
Знать:	
Уровень 1	агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами
Уметь:	
Уровень 1	определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт
Владеть:	
Уровень 1	навыками контроля качества выполнения технологических операций
ПК-12.3: Разрабатывает задания для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ	
Знать:	
Уровень 1	сменные нормы выработки на механизированные и ручные работы
Уметь:	
Уровень 1	определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания
Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки планов-графиков проведения технологических операций

ПК-13.1: Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	
Знать:	
Уровень 1	Технологии возделывания
Уметь:	
Уровень 1	производить расчеты по определению объемов работ, количества работников и нормосмен
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения объемов работ по технологическим операциям, количеству работников и нормосмен при разработке технологических карт
ПК-13.2: Обоснованно выбирает виды системы земледелия для сельскохозяйственной организации с учетом природно-экономических условий ее деятельности	
Знать:	
Уровень 1	основные принципы принятия управленческих решений, инструктивные и методические материалы, касающиеся деятельности сельскохозяйственной организации в различных экономических и погодных условиях, в нестандартных производственных ситуациях
Уметь:	
Уровень 1	анализировать управленческие решения, инструктивные и методические материалы, касающиеся деятельности сельскохозяйственной организации в различных экономических и погодных условиях, в нестандартных производственных ситуациях
Владеть:	
Уровень 1	навыками принятия управленческих решений при реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях
ПСК-1.1: Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических условиях	
Знать:	
Уровень 1	принципы взаимодействия с государственными и муниципальными органами управления для решения проблем организации
Уметь:	
Уровень 1	оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления
Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки программы взаимодействия организации с государственными муниципальными органами управления
ПСК-1.2: Организует проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	
Знать:	
Уровень 1	современные проблемы в области управления рисками предприятия
Уметь:	
Уровень 1	анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию, оценивать риски, доходность и эффективность принимаемых финансовых и инвестиционных решений
Владеть:	
Уровень 1	навыками исследования рыночных и специфических рисков
ПСК-2.1: Осуществляет планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка	
Знать:	
Уровень 1	основы экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности
Уметь:	
Уровень 1	анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять её ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию
Владеть:	
Уровень 1	современными методами сбора, обработки и анализа экономической и финансовой информации, может использовать полученную теоретическую информацию для разработки вариантов финансирования, планирования и прогнозирования текущей деятельности предприятий
ПСК-2.2: Определяет объемы производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка	
Знать:	

Уровень 1	методики бизнес-планирования создания и развития новых организаций (направлений деятельности, продуктов)
Уметь:	
Уровень 1	выявлять новые рыночные возможности для решения проблем на малом предприятии
Владеть:	
Уровень 1	навыками формирования бизнес-модели и способностью оценивать экономические и социальные условия для благоприятного развития организации

ПСК-3.1: Осуществляет оперативный контроль качества выполнения технологических операций

Знать:	
Уровень 1	системы (виды) планирования, сущность, структуру и содержание бизнес-плана
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать программы осуществления организационных изменений и оценивать их эффективность
Владеть:	
Уровень 1	навыками финансово-экономической оценки бизнес-проекта, оценки эффективности бизнес-проекта и риска, оценки конкурентоспособности предприятия в целом, продукта, отдельного бизнеса и т.п.

ПСК-3.2: Осуществляет планирование современного агробизнеса в изменяющихся условиях рынка

Знать:	
Уровень 1	методы расчета потенциальной, действительно возможной и программируемой урожайности сельскохозяйственных культур
Уметь:	
Уровень 1	определять объем производства отдельных видов растениеводческой продукции исходя из потребностей рынка
Владеть:	
Уровень 1	навыками прогнозирования потребности рынка в растениеводческой продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- основные законы естественнонаучных дисциплин;
3.1.2	- основные принципы построения и классификацию математических моделей;
3.1.3	- современные методы обработки экспериментальных данных;
3.1.4	- специальные программы, применяемые для решения типовых задач.
3.1.5	- методологические основы, основные методы исследований, классификацию и характеристику опытов;
3.1.6	- основы статистической обработки данных;
3.1.7	- способы оценки достоверности полученных результатов, преимущества и недостатки применяемых методов и анализов.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- анализировать нормативно-правовую документацию, применяемую в профессиональной деятельности;
3.2.2	- применять на практике нормативно-правовую документацию;
3.2.3	- применять регламенты в области профессиональной деятельности.
3.2.4	- проводить исследования, используя различные методы;
3.2.5	- обрабатывать данные, полученные в результате исследований;
3.2.6	- обрабатывать и обобщать данные исследований.
3.2.7	
3.3 Владеть:	
3.3.1	- навыками определения объектов исследования и проведения исследований для решения поставленных задач с использованием современных методик;
3.3.2	- навыками анализа, используя метод математической статистики;
3.3.3	- навыками формулирования обоснованных выводов и предложений.
3.3.4	- навыками определения способа посева (посадки), схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий;
3.3.5	- навыками определения качества посевного материала с использованием стандартных методов;
3.3.6	- навыками расчёта нормы высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности;

3.3.7	- навыками составления заявок на приобретение семенного и посадочного материала, исходя из общей потребности в их количестве;
3.3.8	- навыками выбора оптимальных видов, нормы и сроков использования средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
Раздел 1. Исследовательский этап								
1.1	Обустройство на базе практики. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия. /Ср/	7	36	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	16,1	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	Собеседование
1.2	Участие в работе предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления. /Ср/	7	53	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	53	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	Собеседование
1.3	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде дневника и отчета. /Ср/	7	58	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	58	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	Собеседование
1.4	Написание дневника и отчета по практике согласно требованиям. Оформление дневника, отчета и характеристики руководителем хозяйства. Рецензия на отчет по практике научным руководителем от института /Ср/	7	67	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	67	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	Собеседование
1.5	Консультация по написанию отчета /Конс/	7	2	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	Собеседование

1.6	Зачет /Зачёт/	7	0	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		Л1.1 Л1.2 Э1	Защита отчета
-----	---------------	---	---	--	--	--	--------------------	---------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

--

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
 Adobe Acrobat Reader DC
 Apache OpenOffice 4.1.1.
 Архиватор 7-zip
 Rosa Linux Desktop Fresh R10
 Офисный пакет LibreOffice

6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
 "Консультант Плюс" - законодательство РФ
 ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
2109	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические 21 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 41 шт., доска меловая – 1шт., ПК Системный блок Kraftway, 1 шт., проектор NEC, 1 шт., экран ScreenMedia, 1 шт., колонки к преподавательскому компьютеру
2207	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 19 шт. ПК Системный блок Kraftway – 11 шт.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Денисова, Е. А.	Организация практики студентов : учебно-методическое пособие	Тольятти : ТГУ, 2017
Л1.2	Е. Х. Нечаева, В. М. Царевская	Производственная практика : методические указания	Самара : СамГАУ, 2018

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Лань"
Э2	ЭБС "Земля Знаний"

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Земледелие и растениеводство Кузбасса / под ред. В.М. Самарова. – Кемерово: Кузбассвузиздат, 2010. – 435 с.
2. Основы фермерского дела: сорта полевых культур, включенные в Государственный реестр и рекомендованные к использованию в Кемеровской области: учебное пособие / Н.Н. Чуманова, О.В. Анохина, Л.В. Новикова. – Кемерово: ИИО Кемеровского ГСХИ, 2011. – 76 с.

