

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Факультет среднего профессионального образования

Рег. № АГ. 02-22/4

«30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

П.И. Федюнин

«30» 08 2023 г.



ФГОС 2021 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 Учебная практика по ПМ.01
по ПМ.01 Организация работы растениеводческих бригад
в соответствии с технологическими картами возделывания
сельскохозяйственных культур

по специальности 35.02.05 Агрономия

Факультет

Форма обучения

Курс

Семестр

СПО

Очная

Заочная

1, 2, 3 (2,3,4)

2,3,4,5,6 (4,5,6,7,8)

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий (часов)	
	очная	заочная
Общая трудоемкость по учебному плану/ недель	504/14	
Форма контроля	4-8 семестр ДЗ	

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия утвержденного приказом Минпросвещения России от 13.07.2021N 444.

Рабочую программу разработали:

Старший преподаватель

Бабарыкина
подпись

Бабарыкина С.А.

Старший преподаватель

Кархардин
подпись

Кархардин И.В.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
протокол от 25 августа 2023 № 1

Заведующий кафедрой
(должность)

Петров
подпись

Петров А.Ф.
ФИО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета факультета СПО

Протокол № 1 от «30» 08 2023 г.

Зам. председателя
методического совета
факультета СПО

Сошнина
подпись

О.Л. Сошнина

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности 35.02.05 Агрономия. Продолжительность практики по профилю специальности 14 недель (504 ч). Учебная практика проводится по профессиональному модулю ПМ.1 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.

1.2. Цели и задачи программы учебной практики

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, формирование профессиональных компетенций, комплексное освоение студентами видов профессиональной деятельности. Задачами учебной практики по специальности 35.02.05 Агрономия являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере агрономии;
- развитие профессиональных компетенций;
- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Учебная практика способствует систематизации, обобщению, закреплению и углублению знаний и умений, формированию профессиональных компетенций, приобретению практического опыта в рамках профессиональных модулей, предусмотренных ФГОС СПО.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики: всего – ПМ. 01 -504 ч, в том числе УП.01.01 - 504 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение студентами следующих видов профессиональной деятельности: Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур.

В процессе прохождения учебной практики студент закрепляет в практической деятельности следующие компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

ПК 1.2. Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;

ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий;

ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;

ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;

ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;

ПК 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности;

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать:

- технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;
 - приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий;
 - сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;
 - требования к условиям проведения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами;
 - оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- уметь:
- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий;
 - формировать рабочие планы-графики выполнения полевых работ;
 - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции на основе технологических карт;

- выдавать задания бригадам (звеньям, работникам), сопровождать их четкими инструкциями по выполнению;
- пользоваться методами контроля качества выполнения технологических операций;
- определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами;
- осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;
- определять виды и объем работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену.

С целью овладения видами деятельности студент в ходе данного вида практики должен иметь практический опыт в: ПМ.01 «Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур»

- подготовки рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;
- разработки заданий для растениеводческих бригад (звеньев, работников) в соответствии с планом-графиком выполнения работ;
- инструктирования работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий;
- осуществления оперативного контроля качества выполнения технологических операций;
- устранения выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;
- технологических регулировок почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;
- подготовки информации для составления первичной отчетности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план программы учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Объем практики, всего часов	Распределение часов по семестрам
1	2	3	4
ПК 1.1 – ПК 1.7	ПМ 01 Организация работ растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур	504	2 (4) семестр - 72 ч, 3(5) семестр - 72 ч, 4(6) семестр - 144 ч, 5 (7) семестр - 108 ч 6 (8) семестр – 108ч

3.2. Содержание обучения по учебной практике
ПМ 01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур

Наименование профессионального модуля (ПМ), МДК и тем практики	Содержание учебного материала	Объем часов (с указанием их распределения по семестрам)
1	2	3
ПМ 01 Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур		504ч 2-6 (4-8) семестр
МДК.01.01 Технология производства продукции растениеводства		288 ч 2-6 (4-8) семестр
Тема 1. Метеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства	Проведение метеорологических наблюдений на метеорологической площадке. Использование в практической работе местных признаков погоды, по которым можно уточнить общий прогноз погоды или самому предсказать ожидаемую погоду. Проведение оценки состояния озимых и многолетних трав путем осеннего и весеннего обследования и взятия монолитов.	36 ч 2 (4) семестр
Тема 2. Семеноведение	Отбор средней пробы. Определение посевных качеств семян. Изучение документации на семенной и посадочный материал. Знакомство со способами подготовки семян к посеву. Определение фенологических фаз развития полевых культур и проведение фенологических наблюдений	36 ч 2 (4) семестр
Тема 3. Механизация технологий в растениеводстве	Комплектование машинно-тракторного агрегата. Выполнение приемов навешивания с/х машин на гусеничный и колесный трактор. Установка рабочих органов машин для поверхностной обработки почвы и регулировка их на заданную глубину обработки. Выполнение подготовки сеялок для посева зерновых и овощных культур и регулировка их на норму высева и глубину заделки семян. Выполнение подготовки картофелесажалок и регулировка их на норму посадки и глубину заделки клубней. Установка	72 ч 3 (5) семестр

	разбрасывателей на заданную норму внесения удобрений. Ознакомление с установкой опрыскивателя растений на заданную норму расхода пестицидов. Ознакомление с подготовкой к работе машин для уборки трав на сено и заготовки силоса. Участие в подготовке зерноуборочных комбайнов к уборке, ознакомление с выполнением технологических регулировок. Регулировки основных сельскохозяйственных машин	
Тема 4. Контроль качества проведения полевых работ	Сроки, способы выполнения технологических операций. Определение основных агрометеорологических показателей. Проведение оценки качества полевых работ: основной обработки поля, поверхностной обработки, внесение удобрений, посева, уборки. организацией устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля сельскохозяйственных культур. Организация устранения нарушений требований технологических карт, выявленных в ходе контроля качества проведения работ по возделыванию сельскохозяйственных культур.	36 ч 4 (6) семестр
Тема 5. Зерновые культуры	Распознавание полевых культур по семенам и всходам. Технологические приемы возделывания основных культур. Составление технологической схемы возделывания зерновых культур. Определение биологической урожайности.	18 ч 4 (6) семестр
Тема 6 Технические культуры	Технологические приемы возделывания основных технических культур. Составление технологической схемы возделывания технических культур.	18 ч 4 (6) семестр
Тема 7 Многолетние травы	Экскурсия в СибНИИ кормов СФНЦА РАН. Изучение технологических приемов возделывания многолетних трав на различные виды кормов. Посещение селекционного центра. Изучение видового и сортового состава многолетних трав.	12 ч 4 (6) семестр
Тема 8 Плодоводство	Агротехника выращивания плодово-ягодных культур в промышленном саду. Размножение плодовых и ягодных культур. Получение навыков проведения прививок	12 ч 4 (6) семестр
Тема 9 Овощеводство	Определение основных овощных культур по всходам и продуктовым органам. Технологические приемы возделывания основных овощных культур. Составление агротехнической части технологических карт выращивания различных овощных культур.	12 ч 4 (6) семестр
Тема 10 Технология уборки и	Способы определения сроков уборки основных зерновых культур; выбор	12 ч

организация уборочных работ (зерновые культуры)	способа уборки в зависимости от погодных условий, особенностей культуры, высоты и густоты стеблестоя, состояния посевов, их назначения; агротехнические требования к уборке. Подготовка зерноуборочного комбайна. Расчет потребности в транспортном средствах.	4 (6) семестр
Тема 11 Уборка картофеля и корнеплодов	Способы уборки картофеля и корнеплодов; агротехнические требования к уборке;	6 ч
Тема 12 Семеноводство	Проведение апробации и регистрации полевых культур. Отработка техники апробации зерновых культур, картофеля. Оформление документов на сортовые качества семян	4 (6) семестр 6 ч 4 (6) семестр
МДК.01.02 Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства		108 часов 5 (7) семестр
Тема 1 Послеуборочная обработка и хранение продукции растениеводства	Технология первичной подготовки продукции к хранению. Подготовка к хранению и хранение картофеля и корнеплодов. Определение способов и методов хранения растениеводческой продукции. Анализ условий хранения картофеля и овощей. Расчет естественной убыли при хранении картофеля. Расчет естественной убыли при хранении плодов.	36 часов 5 (7) семестр
Тема 2 Контроль качества продукции растениеводства в целях её реализации	Определение качественных показателей продукции, закладываемой на хранение и соответствие их стандартам. Определение технической спелости овощей. Определение качества овощей по ГОСТам. Определение качества плодово-ягодной продукции. Определение качества клейковины. Приемка и хранение зерна. Расчет необходимого количества машин для загрузки, выгрузки, транспортирования и обработки продукции растениеводства; весовое оборудование. Знакомство с ФГИС «Зерно. Сертификация продукции растениеводства.	72 часа 5 (7) семестр

МДК 3. Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства		108 часов 6 (8) семестр
Тема 1. Участие в планировании основных показателей деятельности организации	1. Ознакомление с целями, задачами, сферой деятельности, историей развития предприятия, видами деятельности. 2. Анализ организационно-экономической характеристики предприятия: полное название; форма собственности; месторасположение, организационно-правовая форма, состав учредительных документов и их основные положения (устав, учредительный договор, лицензия и др.), основные показатели деятельности подразделения организации. 3. Оценка эффективности деятельности подразделения организации.	24
Тема 2. Планирование работы подразделения	1. Описание организационной структуры управления предприятия: тип организационной структуры управления (схема); количество отделов и их название, их функции, подчиненность, взаимодействие. 2. Изучение нормативных документов, регламентирующих деятельность подразделений (отделов) предприятия. 3. Ознакомление с положением о структурном подразделении, в котором студент проходит практику и с должностными инструкциями сотрудников этого подразделения. 4. Участие в планировании работы подразделения в соответствии с установленными целями, задачами и функциями организации (подразделения) и должностными инструкциями работников;	18

Тема 3. Организация работы трудового коллектива	1. Анализ системы управления персоналом: изучение кадрового состава организации - должности, численность персонала, структура персонала, штатное расписание, учет рабочего времени. 2. Анализ системы заработной платы на предприятии: форма и система оплаты труда. 3. Оценка уровня мотивации и стимулирования труда персонала. 4. Анализ организации деятельности предприятия для выполнения работы и плановых заданий исполнителями	18
Тема 4. Контроль и оценка результатов выполнения работ исполнителями	1. Анализ методов контроля работы исполнителей на предприятии 2. Изучение действующих на предприятии правил внутреннего распорядка, охраны труда и режима работы. 3. Участие в принятии управленческих решений в профессиональной деятельности	24
Тема 5. Оформление учетно-отчетной документации	1. Изучение организации учета и отчетности в торговом предприятии: формы учетно-отчетных документов, порядок их заполнения. 2. Оформление учетно-отчетной документации.	24
Всего УП.01.01 Учебная практика по ПМ.01		504 часа/ 14 недель

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Учебная практика реализуется в лабораториях профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- сушильный шкаф, весы электронные лабораторные, растильни, щупы для отбора семян, доски разборные, шпатели, пинцеты, лупы;
- персональные компьютеры, ноутбук, мультимедиа-проектор, экран настенный.

Полигоны

- УПХ «Сад Мичуринцев» НГАУ, посадки плодово-ягодных культур, опытные участки полевых и овощных культур, теплицы для выращивания рассады овощных и цветочных культур, помещение для хранения посадочного материала, трактор, сельскохозяйственные машины.

- УОХ «Практик» НГАУ с посевами и посадками сельскохозяйственных культур, РТМ, картофелехранилище, зернохранилище, тракторы, сельскохозяйственные машины

4.2 Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.1. Список основной литературы

1. Механизация растениеводства: учебник / В.Н. Солнцев, А.П. Тарасенко, В.И. Оробинский [и др.] ; под ред. В.Н. Солнцева. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 383 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN-Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2002573>
2. Журина, Л. Л. Агрометеорология: учебник / Л.Л. Журина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 350 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1869167>
3. Рылко, В. А. Технология послеуборочной доработки, хранения и переработки продукции растениеводства: учебное пособие / В. А. Рылко, Н. В. Винникова. - Минск : РИПО, 2020. - 183 с. - ISBN - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1853721>

4.2. Список дополнительной литературы

4. Сельманович, В. Л. Кормопроизводство: учебное пособие / В. Л. Сельманович. - Минск : РИПО, 2021. - 262 с. - ISBN. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854601>
5. Войцеховская, С. Е. Технология послеуборочной доработки, хранения и переработки продукции растениеводства. Практикум: учебное пособие / С. Е. Войцеховская. - Минск: РИПО, 2021. - 189 с. - ISBN - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1854178>
6. Мастеров, А. С. Основы агрономии: учебное пособие / А. С. Мастеров, Н. А. Дуктова, В. П. Дуктов ; под. ред. А. С. Мастерова. - 2-е изд., стер. - Минск: РИПО, 2022. - 263 с. - ISBN - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916352>
7. Высокоморный, В. И. Экономика агропромышленного комплекса : учебное пособие / В. И. Высокоморный, З. А. Тоболич. - Минск : РИПО, 2020. - 331 с. - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1215076>
8. Федоренко, И. Я. Технологические процессы и оборудование для приготовления кормов: учебное пособие / И.Я. Федоренко. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. — 176 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1096018>
9. Чернышева, Н. Н. Практикум по овощеводству: учебное пособие / Н.Н. Чернышева, Н.А. Колпаков. — Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN- Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2083364>
10. Чебаненко, С. И. Карантинные болезни растений: учебное пособие / С.И. Чебаненко, О.О. Белошапкина. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 112 с., [24] с. цв. ил. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1877512>
11. Ритвинская, Е. М. Семеноводство с основами селекции: учебное пособие/ Е. М. Ритвинская, Е. Э. Абарова. — Минск: РИПО, 2016. - 279 с. : ил. - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/948924>
12. Коготько, Л. Г. Защита растений: учебное пособие / Л. Г. Коготько, Е. В. Стрелкова, П. А. Саскевич. - Минск: РИПО, 2016. - 327 с. - ISBN - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/946982>
13. Экономика сельского хозяйства: учебник / Г.А. Петранёва, Н.Я. Коваленко, А.Н. Романов, О.А. Моисеева; под ред. проф. Г.А. Петранёвой. — Москва: ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/766819>
14. Савицкая, Г. В. Анализ производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственных предприятий: учебник / Г.В. Савицкая. — 3-е

изд., перераб. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 368 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN- Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052233>
Научные журналы «Земледелие», «Новое сельское хозяйство», «Картофель и овощи».

1. <http://www.mcsx.ru> Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
2. <http://www.rosinformagrotech.ru/index.php> – справочная информационная система ФГБНУ «Росинформагротех».
3. <http://www.cnshb.ru> – справочная информационная система ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека».
4. <http://elibrary.ru/> Научная электронная библиотека
5. <http://e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система издательства «Лань».
6. <http://nsau.edu.ru/library/ebooks/873.html> Электронно-библиотечная система издательства «ИНФРА-М».

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса учебной практики

В целях реализации компетентного подхода при прохождении учебной практики по модулю предусматривается использование в процессе практики активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций). При проведении практических занятий создается образовательная и воспитательная среда, которая благоприятна для формирования личности обучающихся, развития навыков самообразования, самовоспитания, самореализации. Результатом практических занятий по учебной практике является интеграция системы знаний с приобретением опыта профессиональной деятельности.

4.4. Кадровое обеспечение учебной практики

Реализация учебной практики УП.01.01 по модулю ПМ. Организация работы растениеводческих бригад в соответствии с технологическими картами возделывания сельскохозяйственных культур должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого профессионального модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целью оценки по учебной практике является оценка профессиональных компетенций, практического опыта. Оценка по учебной практике выставляется на основании данных дневника-отчета и аттестационного листа с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 1.1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;	умение устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учетом фактических погодных условий; - определять потребность в средствах производства и рабочей силе для выполнения общего объема работ по каждой технологической операции;	- наблюдение за выполнением практических заданий; опрос д/зачет - -
ПК 1.2. Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад;	умения - определять виды и объемы работ для растениеводческих бригад (звеньев, работников) на смену и выдавать задания бригадам (звеньям, работникам); - выдавать задания бригадам	наблюдение за выполнением практических заданий; опрос д/зачет -
ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий	умение- готовить материалы для инструктажа работников растениеводческих бригад по выполнению производственных заданий с учетом специфики заданий и конкретных условий их выполнения; - проводить инструктаж с учетом особенностей и уровня профессиональной подготовки работников и степени сложности задач; - осуществлять обратную связь для оценки понимания работниками содержания инструктажа;	- наблюдение за выполнением практических заданий; опрос д/зачет

	- выбирать приемы, методы, подходы, алгоритмы выполнения производственных заданий с учетом технологий возделывания сельскохозяйственных культур.	
ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;	умение выбирать и применять методы оперативного контроля качества выполнения технологических операций в растениеводстве; - определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами	<i>наблюдение за выполнением практических заданий; опрос д/зачет</i>
ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;	умение выявлять дефекты и недостатки в проведении технологических операций; - определять пути их устранения; - организовывать работы по устранению дефектов и недостатков выявленных в ходе контроля качества технологических операций	<i>наблюдение за выполнением практических заданий; опрос д/зачет</i>
ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации техно-логических операций;	умение проводить технологическую регулировку в соответствии с общепринятыми правилами в зависимости от типа агрегата и технологической операции;	<i>наблюдение за выполнением практических заданий д/зачет</i>
ПК 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.	умение - анализировать информацию для составления первичной отчетности; - формирование первичной отчетности по результатам выполнения полевых работ;	<i>устный опрос, заполнение бланков заполнение отчета по практике</i>