

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.05 Агронимия

ОУП.01 Русский язык

1.Трудоемкость: 96

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Язык и речь. Язык как средство общения и форма существования национальной культуры.

Раздел 2. Фонетика, морфология и орфография

Раздел 3. Синтаксис и пунктуация

Раздел 4. Особенности профессиональной коммуникации.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

ОУП.02 Литература

1.Трудоемкость: 66

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Литература первой половины XIX века

Раздел 2. Литература второй половины XIX века

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОУП.03 Математика

1.Трудоемкость: 208

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Повторение школьного курса

Раздел 2. Тригонометрия

Раздел 3. Начала математического анализа. Производная функции

Раздел 4. Решение текстовых задач

Раздел 5. Применение непрерывности и производной

Раздел 6. Первообразная и интеграл. Вычисление площадей плоских фигур и объёмов тел вращения

Раздел 7. Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники

Раздел 8. Координаты и векторы в пространстве

Раздел 9. Показательная и логарифмическая функция

Раздел 10. Измерения в геометрии. Объёмы тел. Тела и поверхности вращения

Раздел 11. Элементы комбинаторики и теории вероятностей. Элементы математической статистики.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

ОУП.04 Иностранный язык (английский)

1.Трудоемкость: 78

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Путешествия и экскурсии.

Раздел 2. Межличностные взаимоотношения. Семья.

Раздел 3. Повседневная жизнь молодежи.

Раздел 4. Досуг. Хобби.

Раздел 5. Научно – технический прогресс.

Раздел 6. Человек и природа (климат, экология).

Раздел 7. Страна изучаемого языка (Германия).

Раздел 8. Цифровые средства информации.

Раздел 9. Мир будущего.

Раздел 10. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОДУ.04 Иностранный язык (немецкий)

1.Трудоемкость: 78

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Путешествия и экскурсии.

Раздел 2. Межличностные взаимоотношения. Семья.

Раздел 3. Повседневная жизнь молодежи.

Раздел 4. Досуг. Хобби.

Раздел 5. Научно – технический прогресс.

Раздел 6. Человек и природа (климат, экология).

Раздел 7. Страна изучаемого языка (Германия).

Раздел 8. Цифровые средства информации.

Раздел 9. Мир будущего.

Раздел 10. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОУП.05 Информатика

1.Трудоемкость: 117

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Информационная деятельность человека.

Раздел 2. Информация и информационные процессы.

Раздел 3. Средства информационных и коммуникационных технологий.

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов.

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОУП.06 Физика

1.Трудоемкость: 117

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Механика

Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика

Раздел 3. Электродинамика

Раздел 4. Колебания и волны

Раздел 5. Оптика

Раздел 6. Квантовая физика

Раздел 7. Строение Вселенной

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОУП.07 Химия

1.Трудоемкость: 169

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая и неорганическая химия.

Раздел 2. Органическая химия.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

ОУП.08 Биология

1.Трудоемкость: 135

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Учение о клетке.

Раздел 2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов.

Раздел 3. Основы генетики и селекции.

Раздел 4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение.

Раздел 5. Происхождение человека.

Раздел 6. Основы экологии.

Раздел 7. Бионика.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

ОУП.09 История

1.Трудоемкость: 117

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Пути и методы познания истории.

Раздел 2. От первобытной эпохи к цивилизации

Раздел 3. Русь, Европа и Азия в средние века

Раздел 4. Россия и мир на рубеже нового времени (конец XV-XVIII вв.)

Раздел 5. Россия и мир в эпоху зарождения индустриальной цивилизации

Раздел 6. Россия и мир в конце XVIII –XIX в.

Раздел 7. Россия моя история

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОУП.10 Обществознание

1.Трудоемкость: 78

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Человек в обществе.

Раздел 2. Духовная культура.

Раздел 3. Экономическая жизнь общества.

Раздел 4. Социальная сфера.

Раздел 5. Политическая сфера.

Раздел 6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОУП.11 География

1.Трудоемкость: 44

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение

Раздел 2. Общая характеристика мира

Раздел 3. Региональная характеристика мира

Раздел 4. Глобальные проблемы человечества

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОУП.12 Физическая культура

1.Трудоемкость: 178

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Базовые виды спорта

Раздел 2. Атлетическая гимнастика

Раздел 3. Профессионально-прикладная физическая подготовка

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОУП.13 Основы безопасности жизнедеятельности

1.Трудоемкость: 66

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях.

Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения

Раздел 3. Основы обороны государства и воинская обязанность

Раздел 4. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПОО.01 Родная литература

1.Трудоемкость: 34

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Особенности родной литературы XX века. Общая характеристика периода.

Раздел 2. Поэзия начала XX века

Раздел 3. Родная литература 30-х – начала 40-х гг.

Раздел 4. Родная литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет

Раздел 5. Родная литература 50–2010-х гг. (обзор)

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПОО.02 Астрономия

1.Трудоемкость: 34

2.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Солнечная система

Раздел 2. Строение и эволюция Вселенной

Раздел 3. Космические технологии в деятельности человека

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОГСЭ.01 Основы философии

1.Трудоемкость: 69

2. Формируемые компетенции: ОК 06.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Исторические типы философии.

Раздел 2. Основные проблемы современной философии.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОГСЭ.02 История

1.Трудоемкость: 64

2. Формируемые компетенции: ОК 06.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Первая мировая война и крах монархии в России.

Раздел 2. Построение социализма в России.

Раздел 3. Россия – Моя история

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОГСЭ.03 Психология общения /

Психология личности и профессиональное самоопределение

1.Трудоемкость: 64

2. Формируемые компетенции: ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение в психологию общения.

Раздел 2. Содержание общения.

Раздел 3. Техники и приемы общения.

Раздел 4. Психология конфликта.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

1.Трудоемкость: 132

2. Формируемые компетенции: ОК 09.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Вводно – коррективный курс.

Раздел 2. Основной курс.

Раздел 3. Сфера профессиональной коммуникации.

4.Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)

1.Трудоемкость: 132

2. Формируемые компетенции: ОК 09.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Вводно – коррективный курс.

Раздел 2. Основной курс.

Раздел 3. Сфера профессиональной коммуникации.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, зачета с оценкой.

ОГСЭ.05 Физическая культура / Адаптивная физическая культура

1.Трудоемкость: 176

2. Формируемые компетенции: ОК 08.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Базовые виды спорта

Раздел 2. Атлетическая гимнастика

Раздел 3. Профессионально-прикладная физическая подготовка

Раздел 4. Адаптивная физическая культура

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ЕН.01 Экологические основы природопользования

1.Трудоемкость: 88

2. Формируемые компетенции: ОК 07.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Экология и природопользование.

Раздел 2. Охрана окружающей среды.

Раздел 3. Мероприятия по защите планеты.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ЕН.02 Основы аналитической химии

1.Трудоемкость: 320

2. Формируемые компетенции: ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Качественный химический анализ.

Раздел 2. Количественный анализ.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

ЕН.03 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

1.Трудоемкость: 152

2. Формируемые компетенции: ОК 01.; ОК 03.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы экономики.

Раздел 2. Менеджмент.

Раздел 3. Маркетинг.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.01 Ботаника и физиология растений

1.Трудоемкость: 94

2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Морфология растений.

Раздел 2. Анатомия растений.

Раздел 3. Физиология растений.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.02 Основы агрономии

1.Трудоемкость: 158

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Почвы, их происхождение и состав.

Раздел 2. Основные культурные растения. Происхождение и одомашнивание культурных растений.

Раздел 3. Возможности хозяйственного использования культурных растений.

Традиционные и современные агротехнологии системы обработки почвы.

Раздел 4. Законы научного земледелия. Факторы жизни растений и их регулирование. Зональные системы земледелия.

Раздел 5. Агрохимия.

Раздел 6. Технология возделывания основных сельскохозяйственных культур.

Приемы и методы растениеводства.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

1.Трудоемкость: 230

2. Формируемые компетенции: ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.9.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сельскохозяйственные машины.

Раздел 2. Автомобили и тракторы.

Раздел 3. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.04 Микробиология, санитария и гигиена

1.Трудоемкость: 82

2. Формируемые компетенции: ПК 2.3.; ПК 2.6.; ПК 2.7.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая микробиология.

Раздел 2. Санитарная микробиология.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.05 Правовые основы профессиональной деятельности

1.Трудоемкость: 54

2. Формируемые компетенции: ОК 06.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Правовые основы профессиональной деятельности

Раздел 2. Правовое регулирование юридических вопросов

Раздел 3. Трудовое право

Раздел 4. Трудовая деятельность

Раздел 5. Административное право

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.06 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1.Трудоемкость: 65

2. Формируемые компетенции: ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Метрология.

Раздел 2. Стандартизация.

Раздел 3. Подтверждение качества.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.Трудоемкость: 80

2. Формируемые компетенции: ОК 02.; ОК 04.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Автоматизация обработки информации.

Раздел 2. Базовые и прикладные информационные технологии.

Раздел 3. Телекоммуникационные технологии.

Раздел 4. Технология обработки графической информации.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.08 Охрана труда

1.Трудоемкость: 115

2. Формируемые компетенции: ОК 07.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Воздействие негативных факторов производственной среды на человека.

Раздел 2. Источники и характеристики негативных факторов.

Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.

Раздел 4. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда.

Раздел 5. Первая помощь пострадавшим.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

1.Трудоемкость: 68

2. Формируемые компетенции: ОК 06.; ОК 07.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения

Раздел 2. Основы военной службы

Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.10 Основы научно-исследовательской деятельности

1.Трудоемкость: 54

2. Формируемые компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы научных исследований

Раздел 2. Этапы научно-исследовательской работы

Раздел 3. Основы научно-технической информации.

Раздел 4. Математическая обработка результатов эксперимента.

Раздел 5. Оформление результатов НИР

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.01.01 Метеорологическое обслуживание сельскохозяйственного производства

1.Трудоемкость: 86

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Агрометеорология как наука. Атмосфера и её строение. Атмосферное давление

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.01.02 Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур

1.Трудоемкость: 100

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы производства продукции растениеводства.

Раздел 2. Полевые культуры: видовой состав, особенности морфологии и биологии, современные технологии возделывания.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.01.03 Селекционная и семеноводческая работа в отрасли растениеводства

1.Трудоемкость: 100

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Селекция и семеноводство как отрасли науки и сельскохозяйственного производства

Раздел 2. Сорт (гетерозисный гибрид), семеноведение.

Раздел 3. Организация и техника селекционного процесса.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.01.04 Управление структурным подразделением сельскохозяйственной организации

1.Трудоемкость: 80

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сущность и характерные черты современного менеджмента

Раздел 2. Организация и управление

Раздел 3. Принципы делового общения в коллективе

Раздел 4. Основные приемы организации работы исполнителей

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

УП.01.01 Учебная практика

1.Трудоемкость: 72

2. Формируемые компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.

3. Продолжительность практики: 2 недели.

4. Содержание практики:

- Раздел 1. Составление графика выполнения полевых работ.
- Раздел 2. Составление задания для растениеводческих бригад.
- Раздел 3. Проведение инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.
- Раздел 4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.
- Раздел 5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.
- Раздел 6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.
- Раздел 7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.01.01 Производственная практика

- 1.Трудоемкость: 108
2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.
3. Продолжительность практики: 3 недели.
4. Содержание практики:
- Раздел 1. Составление рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.
- Раздел 2. Распределение заданий для растениеводческих бригад.
- Раздел 3. Проведение инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.
- Раздел 4. Определение методов контроля выполнения технологических операций.
- Раздел 5. Определение порядка действий при обнаружении дефектов и недостатков.
- Раздел 6. Сбор достоверной и объективной информации для отчетности.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.02.01 Защита растений

- 1.Трудоемкость: 154
2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.
- 3.Содержание дисциплины:
- Раздел 1. Энтомология
- Раздел 2. Фитопатология
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.02.02 Механизация технологий в растениеводстве

- 1.Трудоемкость: 107
2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.
- 3.Содержание дисциплины:
- Раздел 1. Машины для механизированной обработки почвы.

- Раздел 2. Машины для внесения удобрений.
 - Раздел 3. Машины для защиты растений от вредителей, болезней, сорняков
 - Раздел 4. Машины для заготовки кормов
 - Раздел 5. Посевные и посадочные машины.
 - Раздел 6. Машины для уборки зерновых, зерновых бобовых и крупяных культур.
 - Раздел 7. Машины для возделывания кукурузы.
 - Раздел 8. Машины для возделывания картофеля.
 - Раздел 9. Машины для возделывания сахарной свеклы.
 - Раздел 10. Машины для возделывания лубяных культур
 - Раздел 11. Машины для возделывания овощей.
 - Раздел 12. Машины для механизации работ в овощеводстве защищенного грунта.
 - Раздел 13. Машины для механизации работ в садоводстве.
 - Раздел 14. Машины, применяемые в селекции и семеноводстве.
 - Раздел 15. Машины для механизации мелиоративных работ.
 - Раздел 16. Комплектование машинно-тракторных агрегатов
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.02.03 Обработка и воспроизводство плодородия почв

- 1.Трудоемкость: 90
 - 2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.
 - 3.Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Научные основы земледелия
 - Раздел 2. Сорняки и меры борьбы с ними.
 - Раздел 3. Севообороты.
 - Раздел 4. Обработка почвы.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.02.04 Агрохимическое обслуживание сельскохозяйственного производства

- 1.Трудоемкость: 161
 - 2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.
 - 3.Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Агрохимия – основа химизации земледелия
 - Раздел 2. Химический состав и питание растений.
 - Раздел 3. Химическая мелиорация почвы
 - Раздел 4. Минеральные удобрения
 - Раздел 5. Органические удобрения.
 - Раздел 6. Система удобрений.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, экзамена.

МДК.02.05 Хранение и переработка продукции растениеводства

- 1.Трудоемкость: 177

2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Технология хранения зерна, картофеля, овощей и плодов.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, курсовой работы, экзамена.

УП.02.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 144

2. Формируемые компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3. Продолжительность практики: 4 недели

4. Содержание практики:

Раздел 1. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.

Раздел 2. Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.

Раздел 3. Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты стояния, перезимовки озимых и многолетних культур.

Раздел 4. Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов вредителей.

Раздел 5. Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений и распространенность

Раздел 6. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней.

Раздел 7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.

Раздел 8. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.

Раздел 9. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.02.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 144

2. Формируемые компетенции: ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Составление программы контроля растений в течение вегетации.

Раздел 2. Определение фенологических фаз развития растений и их морфологических признаков в соответствии с классификацией.

Раздел 3. Выбор методов определения общего состояния посевов озимых и многолетних культур

Раздел 4. Организовать систему защиты растений от сорняков на основе анализа видового состава сорных растений и степени засоренности посевов, запаса семян сорных растений.

Раздел 5. Организовать систему защиты растений от вредителей на основе определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения растений.

Раздел 6. Организовать систему защиты растений от болезней на основе диагностики болезней растений, определения степени развития болезней и их распространенности

Раздел 7. Разработать систему применения удобрений.

Раздел 8. Планирование уборочных работ.

Раздел 8. Внесение предложения по совершенствованию технологии возделывания культур.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.03.01 Технология выполнения работ

1.Трудоемкость: 228

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3.Содержание дисциплины:

Раздел 1. Технологии выращивания цветочно-декоративных культур.

Раздел 2. Основы зеленого строительства.

Раздел 3. Технологии выращивания плодово-ягодных культур.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

УП.03.01 Учебная практика

1.Трудоемкость: 108.

2. Формируемые компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.

3. Продолжительность практики: 3 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте.

Раздел 2. Выращивать древесно-кустарниковые культуры.

Раздел 3. Проводить озеленение и благоустройство различных территорий.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.03.01 Производственная практика

1.Трудоемкость: 144

2. Формируемые компетенции: ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.
3. Продолжительность практики: 4 недели.
4. Содержание практики:
 - Раздел 1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте
 - Раздел 2. Выращивать древесно-кустарниковые культуры
 - Раздел 3. Проводить озеленение и благоустройство различных территорий
5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПДП Производственная практика (преддипломная)

- 1.Трудоемкость: 144
2. Формируемые компетенции: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 2.8.; ПК 2.9.
3. Продолжительность практики: 4 недели.
4. Содержание практики:
 - Раздел 1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ.
 - Раздел 2. Выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад.
 - Раздел 3. Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий.
 - Раздел 4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.
 - Раздел 5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков.
 - Раздел 6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.
 - Раздел 7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.
 - Раздел 8. Составлять программы контроля развития растений в течение вегетации.
 - Раздел 9. Устанавливать календарные сроки проведения технологических операций на основе определения фенологических фаз развития растений.
 - Раздел 10. Применять качественные и количественные методы определения общего состояния посевов, полевой всхожести, густоты состояния, перезимовки озимых и многолетних культур.16
 - Раздел 11. Определять видовой состав сорных растений и степень засоренности посевов.
 - Раздел 12. Определять видовой состав вредителей, плотность их популяций, вредоносность и степень поврежденности растений, и распространенность вредителей.
 - Раздел 13. Проводить диагностику болезней и степень их развития с целью совершенствования системы защиты растений и распространенность болезней.
 - Раздел 14. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.

Раздел 15. Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке и определять урожайность сельскохозяйственных культур перед уборкой для планирования уборочной кампании.

Раздел 16. Проводить анализ и обработку информации, полученной в ходе процесса развития растений, и разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве.

Раздел 17. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищенном грунте

Раздел 18. Выращивать древесно-кустарниковые культуры

Раздел 19. Проводить озеленение и благоустройство различных территорий

5. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.