

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

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 состояния, 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.