

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

ОДУ 01. Русский язык

1. Трудоемкость: 162 часа.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Введение.
 - Раздел 2. Язык и речь. Функциональные стили
 - Раздел 3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография
 - Раздел 4. Лексикология и фразеология
 - Раздел 5. Морфемика, словообразование, орфография
 - Раздел 6. Морфология и орфография
 - Раздел 7. Синтаксис и пунктуация
3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

ОДУ 02. Литература

1. Трудоемкость: 93 часа.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Русская литература рубежа XIX и XX веков
 - Раздел 2. Русская литература начала XX века
 - Раздел 3. Литература 30-х – начала 40-х годов XX столетия
 - Раздел 4. Литература русского Зарубежья
 - Раздел 5. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет
 - Раздел 6. Литература 50–80-х годов XX столетия
 - Раздел 7. Русская литература последних лет XX столетия
 - Раздел 8. Современная литература (начало XXI века)
3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ 03. Родная литература

1. Трудоемкость: 90 часов.
2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Русская литература первой половины XIX века

Раздел 2. Русская литература второй половины XIX века

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ 04. Иностранный язык (английский)

1. Трудоемкость: 161 час.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Молодежь в современном обществе.

Раздел 2. Межличностные взаимоотношения.

Раздел 3. Повседневная жизнь молодежи.

Раздел 4. Досуг.

Раздел 5. Человек и природа (климат, экология)

Раздел 6. Семья. Взаимоотношения в семье.

Раздел 7. Преступление и наказание.

Раздел 8. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).

Раздел 9. Научно – технический прогресс.

Раздел 10. Путешествия.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

ОДУ 04. Иностранный язык (немецкий)

1. Трудоемкость: 161 час.

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, дифференцированного зачета.

ОДУ 05. История

1. Трудоемкость: 176 часов.

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, дифференцированного зачета.

ОДУ 06. Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия

1. Трудоемкость: 284 часа.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Числовые и рациональные выражения

Раздел 2. Функции

Раздел 3. Прямые и плоскости в пространстве

Раздел 4. Векторы и координаты

Раздел 5. Тригонометрия

Раздел 6. Начала математического анализа

Раздел 7. Многогранники и круглые тела

Раздел 8. Комбинаторика, статистика и теория вероятностей

Раздел 9. Уравнения и неравенства

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

ОДУ 07. Физическая культура

1. Трудоемкость: 161 час.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение. Основы знаний о физической культуре

Раздел 2. Легкая атлетика

Раздел 3. Кроссовая подготовка

- Раздел 4. Гимнастика
- Раздел 5. Спортивные игры (волейбол)
- Раздел 6. Спортивные игры (баскетбол)
- Раздел 7. Атлетическая гимнастика
- Раздел 8. Бадминтон

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

ОДУ 08. Основы безопасности жизнедеятельности

- 1. Трудоемкость: 92 часа.
- 2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Введение
 - Раздел 2. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
 - Раздел 3. Государственная система обеспечения безопасности населения
 - Раздел 4. Основы обороны государства и воинская обязанность
 - Раздел 5. Основы медицинских знаний

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ 09. Астрономия

- 1. Трудоемкость: 71 час.
- 2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Введение в астрономию
 - Раздел 2. Астрометрия
 - Раздел 3. Небесная механика
 - Раздел 4. Солнечная система
 - Раздел 5. Астрофизика и звёздная астрономия
 - Раздел 6. Галактики
 - Раздел 7. Структура и эволюция Вселенной

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ 10. Химия

- 1. Трудоемкость: 340 часов.
- 2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. **Общая и неорганическая химия.**
 - Раздел 2. **Органическая химия**

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

ОДУ 11. Биология

1. Трудоемкость: 250 час.
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.

ОДУ 12. Информатика

1. Трудоемкость: 226 часов.
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, дифференцированного зачета.

ОГСЭ.01 Основы философии

1. Трудоемкость: 61 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Исторические типы философии
 - Раздел 2. Основные проблемы современной философии
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОГСЭ.02 История

1. Трудоемкость: 65 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Первая мировая война и крах монархии в России
 - Раздел 2. Построение социализма в России
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОГСЭ.03 Иностранный язык (английский)

1. Трудоемкость: 198 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Социально-бытовое общение.
 - Раздел 2. Страноведение
 - Раздел 3. Основные составляющие профессии
 - Раздел 4. Современное общество.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

ОГСЭ.03 Иностранный язык (немецкий)

1. Трудоемкость: 198 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
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, дифференцированного зачета.

ОГСЭ.04 Физическая культура

1. Трудоемкость: 320 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 2; ОК 3; ОК 6
3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности

Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности

Раздел 3. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)
Военно – прикладная физическая подготовка

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета.

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

1. Трудоемкость: 67 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Культура речи как коммуникативно-стилистическое понятие

Раздел 2. Нормы языка

Раздел 3. Стили современного русского литературного языка

Раздел 4. Риторика

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ЕН.01 Математика

1. Трудоемкость: 52 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Последовательности, функции, пределы

Раздел 2. Дифференциальное исчисление функций одной переменной

Раздел 3. Интегральное исчисление функций одной переменной

Раздел 4. Случайные события

Раздел 5. Случайные величины

Раздел 6. Анализ вариационных рядов. Выборочный метод

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ЕН.02 Экологические основы природопользования

1. Трудоемкость: 56 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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 дифференцированного зачета.

ОП.01 Основы агрономии

1. Трудоемкость: 51 час.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
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. Технология возделывания основных сельскохозяйственных культур. Приемы и методы растениеводства.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.02 Основы зоотехнии

1. Трудоемкость: 128 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных
 - Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных
 - Раздел 3. Частная зоотехния

Раздел 4. Технология производства продукции животноводства

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

ОП.03 Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

1. Трудоемкость: 224 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Автомобили и тракторы

Раздел 2. Сельскохозяйственные машины

Раздел 3. Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства

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

ОП.04 Инженерная графика

1. Трудоемкость: 134 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Геометрическое черчение

Раздел 2. Проекционное черчение

Раздел 3. Машиностроительное черчение

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

ОП.05 Техническая механика

1. Трудоемкость: 75 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретическая механика

Раздел 2. Сопротивление материалов

Раздел 3. Детали машин

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.06 Материаловедение

1. Трудоемкость: 77 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Строение и свойства металлов

Раздел 2. Фазы и структура металлических сплавов.

Раздел 3. Промышленные стали и сплавы.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОП.07 Основы аналитической химии

1. Трудоемкость: 76 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.4

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Качественный химический анализ

Раздел 2. Количественный анализ

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.08 Микробиология, санитария, гигиена

1. Трудоемкость: 142 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая микробиология

Раздел 2. Санитарная микробиология

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

ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества

1. Трудоемкость: 110 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Метрология

Раздел 2. Стандартизация

Раздел 3. Подтверждение качества

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена.

ОП.10 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

1. Трудоемкость: 119 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы экономики

Раздел 2. Менеджмент

Раздел 3. Маркетинг

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета и экзамена.

ОП.11 Правовые основы профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 62 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы конституционного права Российской Федерации

Раздел 2. Право и экономика

Раздел 3. Основы трудового права Российской Федерации

Раздел 4. Основы административного права.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОП.12 Охрана труда

1. Трудоемкость: 68 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

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 дифференцированного зачета.

ОП.13 Безопасность жизнедеятельности

1. Трудоемкость: 89 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

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 дифференцированного зачета.

ОП.14 Анатомия сельскохозяйственных животных

1. Трудоемкость: 87 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Общая часть
 - Раздел 2. Аппарат движения
 - Раздел 3. Учение о внутренних органах и сосудах
 - Раздел 4. Нервная система и органы чувств
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОП.15 Основы ветеринарии

1. Трудоемкость: 115 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Общая этиология фармакология
 - Раздел 2. Хирургия
 - Раздел 3. Внутренние незаразные болезни
 - Раздел 4. Инфекционные болезни
 - Раздел 5. Паразитология
4. Промежуточная аттестация проводится итоговой оценки, в форме экзамена.

ОП.16 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 92 часа.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.5
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 дифференцированного зачета.

ОП.17 Экономика отрасли

1. Трудоемкость: 138 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Агропромышленный комплекс в условиях рынка

Раздел 2. Кадры Экономика сельского хозяйства как наука

Раздел 3. Использование земельных ресурсов в сельском хозяйстве

Раздел 4. Основные фонды сельского хозяйства

Раздел 5.оборотные средства сельского хозяйства и их использование

Раздел 6. Трудовые ресурсы в сельском хозяйстве

Раздел 7. Инвестиции в сельское хозяйство

Раздел 8. Специализация и концентрация производства в сельском хозяйстве

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

МДК. 01.01. Технология производства продукции растениеводства

1. Трудоемкость: 427 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Земледелие

Раздел 2. Основные технологии производства продукции растениеводства

Раздел 3. Программирование урожая сельскохозяйственных культур

Раздел 4. Основы автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства

Раздел 5. Основы селекции и семеноводства

Раздел 6. Агрометеорология

Раздел 7. Защита растений

Раздел 8. Мелиорация сельскохозяйственных земель

Раздел 9. Агрохимия

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, курсовой работы и экзамена.

МДК. 02.01. Технология производства продукции животноводства

1. Трудоемкость: 391 час.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Технология производства продукции скотоводства
 - Раздел 2. Технология производства продукции свиноводства
 - Раздел 3. Технология производства продукции птицеводства
 - Раздел 4. Технология производства продукции овцеводства, козоводства, звероводства, кролиководства, коневодства
 - Раздел 5. Технология производства продукции пчеловодства
 - Раздел 6. Технология производства продукции рыбоводства
4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

МДК. 02.02. Кормопроизводство

1. Трудоемкость: 141 час.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Эколого-биологическая и хозяйственная характеристика растений сенокосов и пастбищ
 - Раздел 2. Технологии кормопроизводства
4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

МДК. 03.01. Технология хранения, транспортировки и реализации сельскохозяйственной продукции

1. Трудоемкость: 127 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Общие принципы хранения продукции растениеводства.
 - Раздел 2. Объекты для хранения продукции растениеводства
 - Раздел 3. Хранение зерновых масс и семян
 - Раздел 4. Хранение плодоовощной продукции

Раздел 5. Подтверждение качества продукции растениеводства

Раздел 6. Технология хранения животноводческой продукции

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

МДК. 03.02. Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции

1. Трудоемкость: 110 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

МДК. 03.03. Технология переработки сельскохозяйственной продукции

1. Трудоемкость: 232 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Первичная обработка и переработка молока

Раздел 2. Первичная обработка и переработка мяса

Раздел 3. Научные принципы и теоретические основы хранения

Раздел 4. Технология и виды переработки продукции растениеводства

.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета и курсового проекта.

МДК. 04.01. Управление структурным подразделением организации

1. Трудоемкость: 93 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

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 итоговой оценки, дифференцированного зачета и курсового проекта.

МДК. 04.02. Организационно-экономические основы функционирования КФХ

1. Трудоемкость: 82 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Современное российское законодательство в области фермерского хозяйства.

Раздел 2. Экономические основы деятельности КФХ. Планирование деятельности КФХ.

Раздел 3. Кредитование КФХ. Лизинг.

Раздел 4. Организация труда в КФХ.

Раздел 5. Особенности бухгалтерского учета и отчетности в КФХ.

Раздел 6. Государственная поддержка и субсидирование КФХ.

Раздел 7. Налогообложение КФХ.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета и курсового проекта.

МДК. 05.01. Выполнение работ по профессии "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"

1. Трудоемкость: 111 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Правила и безопасность дорожного движения

Раздел 2. Комплектование машинотракторных агрегатов и их работа в поле

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

УП. 01.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Разработка схем севооборотов

(составление севооборотов по заданию руководителя учебной практики для данной почвенно-климатической зоны)

Раздел 2. Составление технологической карты возделывания технических культур

Раздел 3. Составление технологической карты возделывания кормовых трав

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

УП. 02.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства

Раздел 2. составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;

Раздел 3. осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов; оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

УП. 03.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 252 часа.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
3. Продолжительность практики: 7 недель.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Знакомство с оборудованием приемки, промежуточного хранения, учета и взвешивания сельскохозяйственных продуктов.

Раздел 2. Овладение методиками оценки качества сельскохозяйственной продукции

Раздел 3. Изучение технологии переработки продукции растениеводства и животноводства в зависимости от качества поступаемого сырья на производство.

Раздел 4. Изучение различных методов оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции при подготовке к переработке и на этапе переработки.

Раздел 5. Изучение подготовки сельскохозяйственной продукции к реализации в виде подработки.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПП. 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

1. Трудоемкость: 216 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5
3. Продолжительность практики: 6 недель.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Знакомство с оборудованием приемки, промежуточного хранения, учета и взвешивания сельскохозяйственных продуктов.

Раздел 2. Изучить способы и режимы хранения продукции растениеводства в зависимости от качества поступающего сырья.

Раздел 3. Изучить технологии хранения продукции животноводства в зависимости от их назначения и качества поступающего сырья

Раздел 4. Изучить технологии переработки продукции растениеводства и животноводства в зависимости от качества поступаемого сырья на производство.

Раздел 5. Изучать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, сельскохозяйственной продукции при подготовке к переработке и на этапе переработки.

Раздел 6. Изучить подготовку сельскохозяйственной продукции к реализации в виде подработки.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

УП. 04.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Разработка плана структурного подразделения

Раздел 2. Оценка экономической эффективности деятельности предприятия

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

УП. 05.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Разработка системы обработки почвы в севообороте,

Раздел 2. Составление технологической карты возделывания культур

Раздел 3. Оценка экономической эффективности деятельности предприятия

Раздел 4. Подбор методик для определения качества сельскохозяйственного сырья, материалов и сельскохозяйственной продукции

Раздел 5. Определение валовых сборов продукции растениеводства и животноводства

Раздел 6. Оценка качества переработки сельскохозяйственного сырья

Раздел 7. Разработка плана структурного подразделения

Раздел 8. Оценка экономической эффективности деятельности предприятия

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)

1. Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Раздел 1. Разработка схем севооборотов (составление севооборотов по заданию руководителя учебной практики для данной почвенно-климатической зоны)

Раздел 2. Составление технологической карты возделывания технических культур

Раздел 3. Составление технологической карты возделывания кормовых трав

Раздел 4. Выбора и реализация технологии производства продукции животноводства;

Раздел 5. составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;

Раздел 6. осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов; оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства

Раздел 7. Знакомство с оборудованием приемки, промежуточного хранения, учета и взвешивания сельскохозяйственных продуктов.

Раздел 8. Изучить способы и режимы хранения продукции растениеводства в зависимости от качества поступающего сырья.

Раздел 9. Изучить технологии хранения продукции животноводства в зависимости от их назначения и качества поступающего сырья

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.