

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.А. БУНИНА

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

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

ОДУ.01 Русский язык

1. Трудоемкость: 102 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 экзамена.

ОДУ.02 Литература

1. Трудоемкость: 68 часов.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Особенности литературы XX века. Общая характеристика периода.
 - Раздел 2. Поэзия начала XX века.
 - Раздел 3. Литература 30-х – начала 40-х гг.
 - Раздел 4. Литература периода Великой Отечественной войны и первых послевоенных лет.
 - Раздел 5. Литература 50–2010-х гг. (обзор).
3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ.03 Родная литература

1. Трудоемкость: 51 часов.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Родная литература первой половины XIX века.
 - Раздел 2. Родная литература второй половины XIX века.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ.04 Иностранный язык (английский язык)

1. Трудоемкость: 51 часов.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Молодежь в современном обществе.

- Раздел 2. Межличностные взаимоотношения.
 - Раздел 3. Повседневная жизнь молодежи.
 - Раздел 4. Человек и природа (климат, экология).
 - Раздел 5. Путешествия. Экскурсии.
 - Раздел 6. Семья. Взаимоотношения в семье.
 - Раздел 7. Преступление и наказание.
 - Раздел 8. Здоровье.
 - Раздел 9. Научно-технический прогресс.
 - Раздел 10. Навыки общественной жизни (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения).
3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

ОДУ.04 Иностранный язык (немецкий язык)

- 1.Трудоемкость: 51 часов.
- 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: 134 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 Обществознание

- 1.Трудоемкость: 117 часов.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Человек и общество.
 - Раздел 2. Духовная культура человека и общества.
 - Раздел 3. Экономика.
 - Раздел 4. Социальные отношения.
 - Раздел 5. Политика.
 - Раздел 6. Право.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, дифференцированного зачета.

ОДУ.07 Физическая культура

- 1.Трудоемкость: 119 часов.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Легкая атлетика.
 - Раздел 2. Кроссовая подготовка.
 - Раздел 3. Гимнастика.
 - Раздел 4.Спортивные игры. Волейбол.
 - Раздел 5.Спортивные игры Баскетбол.
 - Раздел 6.Атлетическая Гимнастика.
 - Раздел 7.Бадминтон.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОДУ.08 Основы безопасности жизнедеятельности

- 1.Трудоемкость: 70 часов.
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.
 - Раздел 2. Государственная система обеспечения безопасности населения.
 - Раздел 3. Основы обороны государства и воинская обязанность.
 - Раздел 4. Основы медицинских знаний.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ.09 Астрономия

- 1.Трудоемкость: 46 часов.
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. Строение и эволюция Вселенной.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОДУ.10 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия

1.Трудовое количество: 305 часов.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение.

Раздел 2. Развитие понятия о числе.

Раздел 3. Корни, степени, логарифмы

Раздел 4. Основы тригонометрии.

Раздел 5. Функции, их свойства и графики.

Раздел 6. Начала математического анализа.

Раздел 7. Уравнения и неравенства.

Раздел 8. Элементы комбинаторики.

Раздел 9. Элементы математической статистики.

Раздел 10. Прямые и плоскости в пространстве.

Раздел 11. Многогранники и тела вращения.

Раздел 12. Измерение геометрических величин.

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

ОДУ.11 Информатика

1.Трудовое количество: 183 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. Элементы алгоритмизации.

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

ОДУ.12 Физика

1.Трудовое количество: 162 часа.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Механика.

Раздел 2. Молекулярная физика. Термодинамика.

Раздел 3. Электродинамика.

Раздел 4. Колебания и волны.

Раздел 5. Оптика.

Раздел 6. Элементы квантовой физики.

Раздел 7. Эволюция Вселенной.

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

СГЦ.01 История России

1. Трудоемкость: 48 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 6.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Первая мировая война и крах монархии в России.
 - Раздел 2. Построение социализма в России.
 - Раздел 3. Раздел 3. Россия – Моя история.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

1. Трудоемкость: 124 часа.
2. Формируемые компетенции: ОК 09.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Социально-культурная сфера общения.
 - Раздел 2. Сфера профессиональной коммуникации.
 - Раздел 3-4. Сфера профессиональной деятельности.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (немецкий)

1. Трудоемкость: 124 часа.
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 дифференцированного зачета.

СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности

1. Трудоемкость: 68 часов.
2. Формируемые компетенции: ОК 6, ОК 7.
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.

СГЦ.04 Физическая культура / Адаптивная физическая культура

1.Трудоемкость: 124 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 8.

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).

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач

1.Трудоемкость: 80 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы линейной алгебры.

Раздел 2. Основы аналитической геометрии.

Раздел 3. Дифференциальное исчисление функции одной переменной.

Раздел 4. Интегральное исчисление функции одной переменной.

Раздел 5. Дифференциальные уравнения.

Раздел 7. Комбинаторика.

Раздел 8. Элементы теории вероятности.

Раздел 9. Математическая статистика.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОПЦ.02 Экологические основы природопользования

1.Трудоемкость: 64 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 7.

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 зачета.

ОПЦ.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.Трудоемкость: 80 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 02.

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.

ОПЦ.04 Инженерная графика

1.Трудоемкость: 92 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 9.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Геометрическое черчение.

Раздел 2. Проекционное черчение.

Раздел 3. Машиностроительное черчение.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.05 Техническая механика

1.Трудоемкость: 92 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 1.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Теоретическая механика.

Раздел 2. Сопротивление материалов.

Раздел 3. Детали машин.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.06 Материаловедение

1.Трудоемкость: 92 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 2.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Строение и свойства металлов.

Раздел II. Фазы и структура металлических сплавов.

Раздел III. Промышленные стали и сплавы.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.07 Электротехника и электроника

1.Трудоемкость: 78 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 09.

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 экзамена.

ОПЦ.08 Основы гидравлики и теплотехники

1.Трудоемкость: 148 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 09.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Термодинамика.

Раздел 2. Теплопередача.

Раздел 3. Гидравлика.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.09 Основы агрономии

1.Трудоемкость: 78 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 07, ОК 09.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Почвоведение.

Раздел 2. Ботаника и физиологии растений.

Раздел 3. Обработка почвы.

Раздел 4. Агрохимия.

Раздел 5. Технология возделывания с.х. культур.

Раздел 6. Уборка урожая.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОПЦ.10 Основы зоотехнии

1.Трудоемкость: 60 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 07, ОК 09.

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.

Раздел 5. Птицеводство.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОПЦ.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения

1.Трудоемкость: 85 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия о метрологии, стандартизации и взаимозаменяемости.

Раздел 2. Взаимозаменяемость соединений.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОПЦ.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга

1.Трудоемкость: 85 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 03, ОК 04.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Основы экономики.

Раздел 2. Менеджмент.

Раздел 3. Маркетинг.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОПЦ.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда

1.Трудоемкость: 60 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 05.

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.

ОПЦ.14 Основы научно-исследовательской деятельности

1.Трудоемкость: 78 часов.

2. Формируемые компетенции: ОК 02, ОК 05.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Исследования и их роль в практической деятельности человека.

Раздел 2. Основные методы и этапы исследовательского процесса.

Раздел 3. Способы представления результатов исследовательской деятельности.

Раздел 3. Методы научного познания.

Раздел 4. Логические законы и правила в практике научного исследования.

Раздел 5. Этапы работы в рамках научного исследования.

Раздел 6. Этапы работы в рамках научного исследования.

Раздел 7. Учебно-исследовательская работа обучающегося.

Раздел 8. Научно-исследовательская работа обучающегося.

Раздел 9. Технология подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОПЦ.15 Метрология, стандартизация и сертификация

1.Трудоемкость: 144 часа.

2. Формируемые компетенции: ПК 1.10.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Метрология.

Раздел 2. Стандартизация.

Раздел 3. Подтверждение качества.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ОПЦ.16 Основы безопасности технологических процессов и производств

1.Трудоемкость: 104 часа.

2. Формируемые компетенции: ОК 07.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Инженерно-технические средства снижения травоопасности технических систем.

Раздел 2. Безопасность функционирования автоматизированных производств.

Раздел 3. Пожарная безопасность и взрывобезопасность.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОПЦ.16 Основы безопасности технологических процессов и производств

- 1.Трудоемкость: 104 часа.
2. Формируемые компетенции: ОК 07.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Инженерно-технические средства снижения травоопасности технических систем.
 - Раздел 2. Безопасность функционирования автоматизированных производств.
 - Раздел 3. Пожарная безопасность и взрывобезопасность.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ОПЦ.17 Основы безопасности движения

- 1.Трудоемкость: 104 часа.
2. Формируемые компетенции: ПК 1.7
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Безопасность дорожного движения.
 - Раздел 2. Основы безопасного управления транспортным средством.
 - Раздел 3. Основы законодательства в сфере дорожного движения.
 - Раздел 4. Организация работы службы безопасности движения в автотранспортных предприятиях.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования

- 1.Трудоемкость: 1098 часов.
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 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.
 - Раздел 2. Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ.
 - Раздел 3. Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, итоговой оценки.

МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

- 1.Трудоемкость: 131 час.
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 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Двигатели.
 - Раздел 2. Шасси.
 - Раздел 3. Гидропривод тракторов и автомобилей.
 - Раздел 4. Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.
 - Раздел 5. Электрооборудование тракторов, автомобилей и комбайнов.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.01.02 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения сельскохозяйственных работ

- 1.Трудоемкость: 327 часов.
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 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Производственные процессы и энергетические средства в сельском хозяйстве.
 - Раздел 2. Эксплуатационные показатели машинно-тракторных агрегатов.
 - Раздел 3. Комплектование машинно-тракторных агрегатов.
 - Раздел 4. Способы движения агрегатов.
 - Раздел 5. Показатели работы машинно-тракторных агрегатов.
 - Раздел 6. Транспорт в сельском хозяйстве.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки, экзамена.

МДК.01.03 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе

- 1.Трудоемкость: 148 часов.

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 1.8., ПК 1.9., ПК 1.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Обработывающие машины.
 - Раздел 2. Уборочные машины.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

- 1.Трудоемкость: 1118 часов.
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.; ПК 2.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.
 - Раздел 2. Технологические процессы ремонтного производства.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, экзамена.

ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

- 1.Трудоемкость: 1118 часов.
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.; ПК 2.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов.
 - Раздел 2. Технологические процессы ремонтного производства.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета, экзамена.

МДК.02.01 Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов

- 1.Трудоемкость: 367 часов.
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.; ПК 2.10.
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Надежность тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных

машин.

Раздел 2. Система технического обслуживания и ремонта машин.

Раздел 3. Обкатка машин.

Раздел 4. Техническое обслуживание машин при их использовании.

Раздел 5. Диагностирование машин.

Раздел 6. Диагностирование дизеля.

Раздел 7. Техническое обслуживание тракторов.

Раздел 8. Техническое обслуживание силовой передачи, ходовой системы, механизмов управления и гидравлических систем тракторов.

Раздел 9. Техническое обслуживание электрооборудования тракторов и автомобилей

4. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

МДК.02.02 Технологические процессы ремонтного производства

1.Трудоемкость: 439 часов.

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.; ПК 2.10.

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Очистка и разборка тракторов.

Раздел 2. Способы восстановления деталей.

Раздел 3. Ремонт двигателей.

Раздел 4. Ремонт трансмиссии

Раздел 5. Ремонт рулевого управления, тормозов и колес трактора.

Раздел 6. Ремонт передних мостов.

Раздел 7. Ремонт ходовой части, рамы и навесной системы тракторов.

Раздел 8. Сборка и обкатка машин.

Раздел 9. Ремонт сельскохозяйственных машин.

Раздел 10. Ремонт зерноуборочных комбайнов.

Раздел 11. Ремонт зерноочистительных машин и зерносушилок.

Раздел 12. Хранение машин.

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

УП.01.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 252 часов.

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- 1.8., ПК- 1.9., ПК- 1.10,
3. Продолжительность практики: 7 недель.
4. Содержание практики:
 1. Охрана труда и техника безопасности при выполнении слесарных и станочных работ.
 2. Разметка. Рубка металла. Резание металла. Правка и гибка металла. Опиливание металла. Сверление, зенкование, зенкерование и развертывание. Клепка, шабрение и притирка.
 3. Знакомство с работой на токарных и фрезерных станках.
 4. Проведение операций ЕТО тракторов и с/х машин
 5. Настройка и регулировка сельхозмашин и оборудования
 6. Оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации с/х техники
5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПП.01.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 216 часов.
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- 1.8., ПК- 1.9., ПК- 1.10,
3. Продолжительность практики: 6 недель.
4. Содержание практики:
 1. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении слесарных и станочных работ.
 2. Выполнение приёмки, монтажа, сборки и обкатки новой сельскохозяйственной техники, оформление соответствующих документов.
 3. Настройка и регулировка почвообрабатывающих машин.
 4. Способы движения МТА: круговые (рабочие ходы параллельно всем сторонам обрабатываемого участка); гоновые (рабочие ходы параллельно одной из сторон участка); диагональные (рабочие ходы направлены под углом к стороне участка).
5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

УП.02.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.
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., ПК- 2.10.
3. Продолжительность практики: 4 недели.
4. Содержание практики:
 - Проведение операций ЕТО тракторов и с/х машин
 - Проведение операций ТО-1 тракторов и с/х машин

Проведение операций ТО-2 тракторов и с/х машин
Проведение операций ТО-3 тракторов и с/х машин
Проведение операций СТО тракторов и с/х машин
Настройка и регулировка работы двигателей внутреннего сгорания тракторов и автомобилей
Настройка и регулировка работы трансмиссий и ходовой части тракторов и автомобилей

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПП.02.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 144 часа.

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., ПК- 2.10.

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

Вводный инструктаж, инструктаж по технике безопасности, мерам противопожарной безопасности, нормам охраны труда и природы, безопасная эксплуатация транспортного средства.

Выполнение операций по обнаружению и локализации неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановки сельскохозяйственной техники на ремонт.

Выполнение операций по проведению диагностики сельскохозяйственных машин.

Проведение сборочно-разборочных работ сельскохозяйственных машин и оборудования для кормопроизводства животноводческих ферм.

Выполнение слесарных работ по устранению неисправностей деталей сцепления тракторов.

Выполнение операций по ремонту сборочных единиц двигателей тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.

Выполнение операций по ремонту коробок передач тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин.

Выполнение операций по ремонту самоходных и других сельскохозяйственных машин.

Выполнение операций по ремонту рабочих органов сельскохозяйственных машин.

5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)

1. Трудоемкость: 144 часа.

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., ПК- 2.10.

3. Продолжительность практики: 4 недели.

4. Содержание практики:

1. Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.
 2. Знакомство со специалистами предприятия. Изучение должностных обязанностей руководителей подразделений и специалистов.
 3. Изучение производственно-хозяйственной и экономической характеристики предприятия.
 4. Изучение организации работы производственно – технической службы предприятия.
 5. Изучение организации технического обслуживания и ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.
 6. Изучение организации обслуживания и ремонта животноводческого оборудования.
 7. Изучение организации эксплуатации машинно-тракторного парка.
 8. Выполнение регулировочных работ при настройке сельскохозяйственных машин на режимы работы.
 9. Выполнение работ на постах текущего ремонта и технического обслуживания тракторов и автомобилей.
 10. Работа с оборудованием, предназначенным для ремонта тракторов, автомобилей и сельскохозяйственной техники.
 11. Подготовка машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
 12. Выполнение механизированных сельскохозяйственных работ.
 13. Составление технологического процесса ремонта (разборки-сборки) заданного узла автомобиля или трактора.
 14. Составление плана ремонтно-механической мастерской с размещением технологического оборудования.
 15. Составление технологического процесса возделывания заданной культуры.
 16. Разработка производственных процессов механизации животноводства.
 17. Оформление технической документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования.
 18. Составление и сдача отчетных документов по результатам практики.
 19. Систематизация фактического материала, замеров, наблюдений собранных для выполнения дипломной работы.
5. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.