

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И. А. БУНИНА

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

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

ОУП.01 Русский язык

1. Трудоемкость: 96 часов
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

ОУП.02 Литература

1. Трудоемкость: 51 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 зачета с оценкой

ОУП.03 Математика

1. Трудоемкость: 279 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 экзамена

ОУП.04 Иностранный язык (английский)

1. Трудоемкость: 78 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 экзамена

ОУП.04 Иностранный язык (немецкий)

1. Трудоемкость: 78 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 экзамена

ОУП.05 Информатика

1. Трудоемкость: 118 часов
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Введение
 - Раздел 2. Информация. Кодирование информации.
 - Раздел 3. Информационная безопасность и компьютерные сети
 - Раздел 4 Основы логики
 - Раздел 5. Базы данных
 - Раздел 6. Компьютерная графика
 - Раздел 7. Программирование
3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена

ОУП. 06 Физика

1. Трудоемкость: 296 часов
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 экзамена

ОУП. 07 Химия

1. Трудоемкость: 44 часов
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Общая и неорганическая химия
 - Раздел 2. Органическая химия.
3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

ОУП.08 Биология

1. Трудоемкость: 34 часов
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Клетка – структурно- функциональная единица живого
 - Раздел 2. Строение и функции организма.
 - Раздел 3. Теория эволюции
 - Раздел 4. Экологические системы
 - Раздел 5. Биология в жизни
3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

ОУП.09 История

1. Трудоемкость: 78 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 зачета с оценкой

ОУП. 10 Обществознание

1. Трудоемкость: 34 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 зачета с оценкой

ОУП.11 География

1. Трудоемкость: 34 часов
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Введение
 - Раздел 2. Общая характеристика мира
 - Раздел 3. Региональная характеристика мира
 - Раздел 4. Россия в современном мире
 - Раздел 5. Глобальные проблемы человечества
3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

ОУП.12 Физическая культура

1. Трудоемкость: 78 часов
2. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Легкая атлетика
 - Раздел 2. Волейбол

- Раздел 3. Баскетбол
- Раздел 4. Бадминтон
- Раздел 5. Гимнастика
- Раздел 6 Кроссовая подготовка

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета

ОУП 13. ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

1. Трудоемкость: 34 часа

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»;

Раздел 2 «Основы военной подготовки»;

Раздел 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»;

Раздел 4 «Безопасность в быту»;

Раздел 5 «Безопасность на транспорте»;

Раздел 6 «Безопасность в общественных местах»;

Раздел 7 «Безопасность в природной среде»;

Раздел 8 «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»;

Раздел 9 «Безопасность в социуме»;

Раздел 10 «Безопасность в информационном пространстве»;

Раздел 11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму».

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

ОУП.14 Индивидуальный проект по предмету «Физика»

1. Трудоемкость: 39 часов

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Типы и виды проектов

Раздел 2. Этапы работы над проектом

Раздел 3. Выбор и формулировка темы, постановка целей

Раздел 4. Источники информации и работа с ними

Раздел 5. Правила оформления проекта

Раздел 6 Презентация и защита проекта

3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки

ДУП.01 Основы проектной деятельности

1. Трудоемкость: 39 часов

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Типы и виды проектов

Раздел 2. Этапы работы над проектом

- Раздел 3. Выбор и формулировка темы, постановка целей
 - Раздел 4. Источники информации и работа с ними
 - Раздел 5. Правила оформления проекта
 - Раздел 6 Презентация и защита проекта
3. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки

ДУП.02 Астрономия

1. Трудоемкость: 78 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 итоговой оценки (1-й семестр) зачета с оценкой (2-й семестр)

КВ.02 Родная литература

1. Трудоемкость: 66 часов
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)
 - Раздел 6. Литература народов России
3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

СГ.01 История России

1. Трудоемкость: 32 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 01 ОК 01 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 07
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Основные этапы формирования и развития Российской государственности.
 - Раздел 2. Развитие СССР и его место в мире в 1980-1990-е гг. XX века.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой

СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

1. Трудоемкость: 212 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 02 ОК 04 ОК 09
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Роль иностранного языка в профессиональной деятельности.
 - Раздел 2. Научно-технический прогресс: открытия, которые потрясли мир.
 - Раздел 3. Профессиональное содержание.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки и зачета с оценкой.

СГ.03 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Трудоемкость: 68 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 02 ОК 05 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.

СГ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА/

АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1. Трудоемкость: 184 часа
2. Формируемые компетенции: ОК 04 ОК 08
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Лёгкая атлетика.
 - Раздел 2. Спортивные игры (Волейбол)
 - Раздел 3. Спортивные игры (Баскетбол)
 - Раздел 4. Гимнастика
 - Раздел 5. Лёгкая атлетика.
 - Раздел 6. Гимнастика
 - Раздел 7. Настольный теннис.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и зачета с оценкой.

СГ.05 Основы финансовой грамотности

1. Трудоемкость: 60 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 03
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Личное финансовое планирование.
 - Раздел 2. Финансовая система. Операции на финансовом рынке
4. Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой оценки.

ОП.01 Инженерная графика

1. Трудоемкость: 96 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.2
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Геометрическое черчение.
 - Раздел 2 Проекционное черчение
 - Раздел 3. Машиностроительное черчение
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.02 Материаловедение

1. Трудоемкость: 134 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 01 ПК 1.2 ПК 3.2 ПК 4.2
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.

ОП.03 Техническая механика

1. Трудоемкость: 103 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 04 ПК 1.1 ПК 2.2
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Теоретическая механика.
 - Раздел 2 Сопротивление материалов
 - Раздел 3. Детали машин
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.04 Метрология, стандартизация и технические измерения

1. Трудоемкость: 96 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 02 ПК 1.2 ПК 4.3

3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Метрология.
Раздел 2 Стандартизация
Раздел 3. Подтверждение качества
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.05 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОНИКИ

1. Трудоемкость: 96 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 2.1
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Электрические и магнитные цепи.
Раздел 2 Электротехнические устройства и основы полупроводниковой электроники
Раздел 3. Подтверждение качества
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.06 Обработка материалов резанием, станки и инструменты

1. Трудоемкость: 143 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 04 ПК 2.1 ПК 3.1
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. Технологические методы производства заготовок.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.07.Охрана труда и бережливое производство

1. Трудоемкость: 72 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 07 ПК 2.3 ПК 3.3
3. Содержание дисциплины:
Раздел 1. История, основные понятия и принципы бережливого производства.
Раздел 2 Внедрение бережливого производства
Раздел 3 Ключевые показатели эффективности бережливого производства
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.08 Математические методы в профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 90 часов
2. Формируемые компетенции: ОК 02 ПК 4.1 ПК 4.3
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
- 4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности

- 1. Трудоемкость: 48 часов
- 2. Формируемые компетенции: ОК 04 ПК 2.1 ПК 3.3
- 3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Автоматизация проектно- конструкторских работ в машиностроении.
- 4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.10 Экологические основы природопользования

- 1. Трудоемкость: 32 часов
- 2. Формируемые компетенции: ОК 07 ПК 3.3 ПК 4.3
- 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 с оценкой.

ОП.11 Технологическое оборудование

- 1. Трудоемкость: 134 часов
- 2. Формируемые компетенции: ОК 01 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
- 3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Структура предприятия и правила эксплуатации оборудования.
 - Раздел 2 Обще заводское транспортное оборудование отрасли
- 4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.12 Технология отрасли

- 1. Трудоемкость: 36 часов
- 2. Формируемые компетенции: ОК 01 ОК 04 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 1.3
- 3. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основные понятия. Характеристика сырья и готовой продукции отрасли.

Раздел 2 Технология производства продукции отрасли. Проектирование предприятий отрасли

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ОП.13 Основы безопасности технологических процессов и производств

1. Трудоемкость: 32 часов

2. Формируемые компетенции: ОК 09 ПК 4.2 ПК 3.2 ПК 2.3

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.14 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности

1. Трудоемкость: 64 часов

2. Формируемые компетенции: ОК 02 ПК 2.1 ПК 4.1

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Использование САПР Компас- 3D для автоматизации проектно- конструкторских работ.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

ОП.15 Правовые основы профессиональной деятельности и охраны труда

1. Трудоемкость: 66 часов

2. Формируемые компетенции: ОК 03 ОК 05 ОК 06 ПК 2.3

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.

МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования

1. Трудоемкость: 175 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1 Подготовка и организация производства монтажных работ оборудования.
 - Раздел 2. Такелажное и монтажное оборудование
 - Раздел 3. Грузоподъемные механизмы и транспортные средства.
 - Раздел 4. Монтаж промышленного оборудования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования

1. Трудоемкость: 175 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1 . Испытания узлов и механизмов оборудования после монтажа.
 - Раздел 2. Пусконаладочные работы узлов и механизмов оборудования после монтажа
 - Раздел 3. Проведение испытаний и сдачи оборудования отрасли.
 - Раздел 4. Охрана труда при проведении монтажных и пусконаладочных работ.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

УП.01.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 72 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
3. Продолжительность практики: 2 недели
3. Содержание практики:
 1. Организация рабочего места и безопасности труда при выполнении измерений размеров диаметров валов и отверстий деталей.
 2. Основные понятия Единой системы допусков и посадок (ЕСДП). Квалитеты точности. Предельные размеры. Вал, отверстие.
 3. Монтажно-измерительный инструмент: классификация, назначение, применение, основные метрологические показатели.
 4. Последовательность выполнения работ при сборке и демонтаже зубчатых передач
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.01.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 144 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
3. Продолжительность практики: 4 недели
3. Содержание практики:
 1. Монтаж и пуско-наладка промышленного оборудования на основе разработанной технической документации;
 2. Руководство работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов при монтаже промышленного оборудования.
 3. Проведение контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием КИП;
 4. Сборка узлов и систем, монтаж и наладка промышленного оборудования.
 5. Программирование автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов;
 6. Выполнение пусконаладочных работ и проведение испытаний систем промышленного оборудования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного (технологического) оборудования

1. Трудоемкость: 242 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1 Технического обслуживания промышленного оборудования.
 - Раздел 2. Виды и периодичность технического обслуживания оборудования
 - Раздел 3. Техническая диагностика промышленного оборудования.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой и экзамена.

МДК.02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования

1. Трудоемкость: 267 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1. Эксплуатация и техническое обслуживание оборудования.
 - Раздел 2. Эксплуатация, ремонт и модернизация оборудования
 - Раздел 3. Эксплуатация и обслуживание оборудования.

Раздел 4. Эксплуатация и техническое обслуживание металлорежущего оборудования

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой и экзамена.

УП.02.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 72 часа
2. Формируемые компетенции: ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
3. Продолжительность практики: 2 недели
3. Содержание практики:
 1. Сборка, регулировка и эксплуатация косозубого цилиндрического редуктора
 2. Знакомство с конструкцией, устройством и назначением деталей конического прямозубого редуктора
 3. Разборка конического прямозубого редуктора
 4. Определение основных размеров и параметров зубчатого зацепления. Эскиз рабочей детали
 5. Выявление дефектов, снятие заусенцев. Составление дефектной ведомости, кинематической схемы редуктора
 6. Сборка и регулирование конического прямозубого редуктора
 7. Знакомство с конструкцией, устройством и назначением деталей конического косозубого редуктора
 8. Разборка конического косозубого редуктора
 9. Определение основных параметров и размеров зубчатого зацепления. Эскиз рабочей детали
 10. Выявление дефектов, снятие заусенцев. Составление дефектной ведомости, кинематической схемы редуктора
 11. Сборка конического косозубого редуктора
 12. Ознакомление с конструкцией, устройством и назначением деталей червячного редуктора
 13. Разборка червячного редуктора. Выявление дефектов
 14. Определение основных размеров и параметров зубчатого зацепления. Эскиз рабочей детали
 15. Сборка и регулировка червячного редуктора
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.02.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 144 часа
2. Формируемые компетенции: ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
3. Продолжительность практики: 4 недели
3. Содержание практики:
 1. Обслуживание промышленного оборудования

2. Ремонт промышленного оборудования
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному (технологическому) оборудованию

1. Трудоемкость: 235 часов
2. Формируемые компетенции: ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1 Основы теории надежности машин.
 - Раздел 2. Восстановление деталей и соединений
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой, экзамена.

МДК.03.02 Техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования

1. Трудоемкость: 162 часа
2. Формируемые компетенции: ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
3. Содержание дисциплины:
 - Раздел 1 . Монтажные работы.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

УП.03.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 72 часа
2. Формируемые компетенции: ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3
3. Продолжительность практики: 2 недели
3. Содержание практики:
 1. Измерение и регулировка зазоров в подшипниках скольжения
 2. Производить измерения при помощи контрольно-измерительных инструментов.
 3. Определять межоперационные припуски и допуски на межоперационные размеры
 4. Производить разметку в соответствии с требуемой технологической последовательностью
 5. Контроль и дефектовка передач
 6. Производить контрольно-диагностические, крепежные, регулировочные, смазочные работы.
 7. Производить визуальный контроль изношенности особо сложного оборудования, агрегатов и машин.
 8. Составлять дефектные ведомости на ремонт сложного оборудования, агрегатов и машин. Контролировать качество выполняемых работ при

техническом обслуживании особо сложного оборудования, агрегатов и машин.

9. Оформлять техническую документацию на ремонтные работы при техническом обслуживании.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.03.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 72 часа

2. Формируемые компетенции: ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3

3. Продолжительность практики: 2 недели

3. Содержание практики:

1. Подготовка технологических машин, механизмов, металлорежущих станков, оборудования, установок, приспособлений к работе.

2. Комплектование сборочных единиц

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами

1. Трудоемкость: 318 часов

2. Формируемые компетенции: ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3

3. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Основы организации работ по снабжения производства заготовками, запасными частями, расходными материалами.

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

УП.04.01 Учебная практика

1. Трудоемкость: 36 часов

2. Формируемые компетенции: ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3

3. Продолжительность практики: 11 недель

3. Содержание практики:

1. Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах.

2. Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал.

3. Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов.

4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.

ПП.04.01 Производственная практика

1. Трудоемкость: 72 часа
2. Формируемые компетенции: ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3
3. Продолжительность практики: 2 недели
3. Содержание практики:
 1. Осуществлять сбор данных о потребностях производства в заготовках, запасных частях, расходных материалах.
 2. Оформлять документацию на заготовки, запасные части, расходный материал.
 3. Проводить анализ результатов использования заготовок, запасных частей, расходных материалов.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой.