

Аннотации

рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения Рабочие программы учебных дисциплин

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

ОГСЭ. 01. Дисциплина «Основы философии»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 62 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа – 14 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.
2. Бытие.
3. Познание.
4. Картина мира.
5. Общество.
6. Культура.
7. Личность.

ОГСЭ.02 Дисциплина «История»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 62 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, практические занятия – 4 часа, самостоятельная работа – 14 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Советский Союз и мир в последней четверти XX века.
2. Россия и мир в конце XX-начале XXI века

ОГСЭ.03 Дисциплина «Иностранный язык»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место

учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 249 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 166 часов, самостоятельная работа – 83 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (**Иностранный язык в профессиональной деятельности**):

- 1.Развивающий курс с темами делового английского языка.
- 2.Практикум по специальности.

ОГСЭ.04 Дисциплина «Физическая культура»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 332 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 166 часов, самостоятельная работа – 166 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Легкая атлетика.
- 2.Волейбол.
- 3.Баскетбол.
- 4.Гимнастика.
- 5.Лыжная подготовка.
- 6.Футбол.

ОГСЭ 05. Дисциплина «Русский язык и культура речи»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 68 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часов, самостоятельная работа – 12 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (русский язык и культура речи):

1. Язык и речь. Функциональные стили речи.
2. Фонетика, орфоэпия, морфемика, словообразование, орфография.
3. Морфология.
4. Синтаксис и пунктуация.

ОГСЭ.06. Основы предпринимательской деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) – 46 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 36 часов, самостоятельная работа – 10 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные понятия курса.
2. Типы и виды документов.
3. Справочная литература.
4. Библиотека как центр информационных ресурсов.
5. Информационные ресурсы библиотек. Справочно-библиографический аппарат.
6. Система обслуживания в библиотеках на основе новых информационных технологий.
7. Методика поиска источников информации.
8. Оформление реферата, проекта, библиографических ссылок и списка литературы.

Рабочие программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

ЕН.01 Дисциплина «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов, самостоятельная работа обучающихся - 24 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины (математика):

1. Математический анализ
2. Комплексные числа
3. Линейная алгебра и теория вероятностей

ЕН.02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) – 96 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часов, самостоятельная работа -32 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Аппаратное обеспечение ПК.
- 2.Программное обеспечение.
- 3.Программное обеспечение профессиональной деятельности

ЕН.03. Экологические основы природопользования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 44 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 36 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Экология и природопользование.
- 2.Охрана окружающей среды.
- 3.Мероприятия по защите планеты.

Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин

ОП.01 Дисциплина «Инженерная графика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия

реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 210 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 140 часов, из них практические занятия – 140 часов, самостоятельная работа – 70 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины ОП 01 «Инженерная графика»:

1. Геометрическое черчение.
2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение
3. Техническое рисование и элементы технического конструирования
4. Машиностроительное черчение
5. Чертежи и схемы по специальности
6. Элементы строительного черчения

ОП. 02 «Компьютерная графика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 90 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 60 часов, из них практические занятия – 40 часов, самостоятельной работы - 30 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Виды компьютерной графики.

ОП.03 Дисциплина «Техническая механика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 279 часов, в том

числе обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 186 часов, из них практические занятия – 50 часов, самостоятельной работы - 93 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины «Техническая механика»:

1. Теоретическая механика
2. Сопротивление материалов
3. Детали машин и механизмов

ОП 04. Дисциплина «Материаловедение»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 184 часов, в том числе обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 123 часа, из них практические занятия – 30 часов, самостоятельной работы - 61 часа. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины «Материаловедение»:

1. Металлы и сплавы
2. Коррозия металлов
3. Неметаллические материалы
4. Новые металлические материалы
5. Способы обработки металлов и сплавов

ОП.05 Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 98 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 80 часов, из них практические занятия – 20 часов, самостоятельная работа - 18. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины ОП 05 «Метрология, стандартизация и сертификация»:

1. Основы стандартизации.
2. Основы метрологии и метрологического обеспечения.
3. Основы сертификации.

ОП.06. Процессы формообразования и инструменты

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 209 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 139 часов, из них практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 70 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины ОП.06. Процессы формообразования и инструменты:

1. Горячая обработка материалов.
2. Инструменты формообразования
3. Обработка материалов точением, строганием
4. Обработка материалов сверлением, зенкерованием и развертыванием
5. Обработка материалов фрезерованием
6. Резбонарезание
7. зубонарезание
8. Протягивание
9. Шлифование
10. Обработка материалов методами пластического деформирования
11. Электрофизические и электрохимические методы обработки

ОП.07 Дисциплина «Технологическое оборудование»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 240 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 160 часов, из них практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 80 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины ОП.07 Технологическое оборудование:

1. Общие сведения о металлообрабатывающих станках
2. Типовые механизмы металлообрабатывающих станков
3. Металлообрабатывающие станки: назначение, устройство, кинематика, наладка
4. Оборудование заготовительных цехов
5. Оборудование сварочного производства
6. Станки для электрофизических и электрохимических методов обработки
7. Подъемно- транспортные машины
8. Технологическое оборудование автоматизированного производства
9. Промышленные роботы, манипуляторы и робототехнические комплексы

ОП. 08 Дисциплина «Технология машиностроения»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 342 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 228 часов, из них практические занятия – 60 часов, самостоятельная работа – 114 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины ОП. 08 Технология машиностроения:

1. Основы технологии машиностроения
2. Методы обработки основных поверхностей типовых деталей
3. Основы технического нормирования
4. Технологические процессы сборки машин
5. Проектирование участка механического цеха

ОП.09. Дисциплина «Технологическая оснастка»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия

реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 126 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 84 часов, из них практические занятия – 10 часов, самостоятельная работа – 42 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины ОП.09. Технологическая оснастка:

1. Станочные приспособления
2. Проектирование станочных и измерительных приспособлений
3. Автоматизированное рабочее место конструктора
4. Вспомогательный инструмент для металлообрабатывающих станков
5. Конструкции станочных приспособлений для разных типов станков

ОП.10 «Программирование для автоматизированного оборудования»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 107 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 71 часов, из них практические занятия – 22 часов, самостоятельная работа – 36 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Подготовка к разработке управляющих программ
2. Программирование обработки на станках с ЧПУ и особенности программирования для промышленных роботов
3. Автоматизация подготовки управляющей программы

ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных

изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 83 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов, из них практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 23 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Конструкторская подготовка производства в технологии машиностроения.
2. Технологическая подготовка производства.

ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 161 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 107 часов, из них практические занятия – 30 часов, самостоятельная работа – 54 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы экономики отрасли.
2. Правовое регулирование общественных отношений.
3. Конституционный строй Российской Федерации.
4. Гражданское право и гражданские правоотношения.
5. Трудовые правоотношения.
6. Административное право и административные правоотношения.
7. Уголовное право и уголовная ответственность.

ОП.13 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 66 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 44 часов, из них практические занятия – 10 часов, самостоятельная работа – 22 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды.
- 2.Защита человека от вредных и опасных производственных факторов.
- 3.Обеспечение условий труда на производстве.
- 4.Управление безопасностью труд.

ОП.14 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 102 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 68 часов, из них практические занятия – 48 часов, самостоятельная работа – 34 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт и защита курсового проекта.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения.
- 2.Основы военной службы.
- 3.Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.

Рабочие программы профессиональных модулей

ПМ.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин»

Рабочая программа учебного модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебного модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебного модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание учебного модуля (объем учебного модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание учебного модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 628 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 419 часов, практические занятия – 120 часов, курсовое проектирование – 30 часов, самостоятельная работа – 209 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

Наименование разделов модуля:

МДК 01.01 «Технологические процессы изготовления деталей машин»

1.Проектирование технологических процессов механической обработки деталей машин.

МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении

2.Автоматизированное проектирование и программирование при разработке технологических процессов.

3.Системы автоматизированного проектирования САПР и программирования САП в машиностроении.

ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»

Рабочая программа учебного модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебного модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебного модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание учебного модуля (объем учебного модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание учебного модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 219 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 146 часов, практические занятия – 30 часов, курсовое проектирование – 20 часов, самостоятельная работа – 73 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

Наименование разделов модуля:

МДК 02.01 «Планирование и организация работы структурного подразделения»

1.Планирование производственной деятельности структурного подразделения .

2.Руководство работой структурного подразделения

3.Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

4.Оценка экономической эффективности производственной деятельности участка при монтаже и ремонте промышленного оборудования.

ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля»

Рабочая программа учебного модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебного модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебного модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание учебного модуля (объем учебного модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание учебного модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное

обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 253 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 169 часов, практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 84 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

Наименование разделов модуля:

МДК 03.01 «Реализация технологических процессов изготовления деталей»

1.Обеспечение реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

МДК 03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

2. Организация управления качеством продукции

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих» (19149 Токарь)

Рабочая программа учебного модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебного модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебного модуля – требования к результатам освоения модуля); структуру и содержание учебного модуля (объем учебного модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание учебного модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов) - 54 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 36 часов, самостоятельная работа – 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен квалификационный.

Наименование разделов модуля:

1.