

Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Аннотация рабочей программы ОДб.01.01 Русский 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 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) – 80 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 62 часа, практические занятия - 56 часов самостоятельная работа – 0 часов, промежуточная аттестация – 18 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Орфоэпия, орфография, лексика.
2. Морфология, синтаксис и пунктуация
3. Профессионально-ориентированное содержание

Аннотация рабочей программы ОДб.01.02 Литература

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 - 98 часа, практические занятия -60 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Литература XIX века
2. Литература XX – первого десятилетия XXI века
3. Профессионально-ориентированное содержание

Аннотация рабочей программы ОДб.01.03 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели учебной дисциплины,

планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем часов учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к 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) - 118 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 118 часов, практические занятия – 40 часов (в том числе профессионально-ориентированного содержания – 12 часов), самостоятельная работа - 0 часов. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Мир в начале XX в. Первая мировая война.
2. 1917 год в России. Гражданская война.
3. СССР в 1920-1930-е годы
4. Мир и СССР в 1920-1930-е годы
5. Вторая мировая и Великая Отечественная война
6. Послевоенное устройство мира.
7. СССР в 1945-1991 годы.
8. Российская Федерация в 1992-2020 гг. Современный мир в условиях глобализации.

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.04 Обществознание

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа, практические занятия 30 часов (в том числе профессионально-ориентированного содержания – 10 часов), самостоятельная работа - 0 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Человек в обществе.
2. Духовная культура.
3. Экономическая жизнь общества.
4. Социальная сфера.
5. Политическая сфера.
6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.05 География

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) – 54 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 54 часа, практические занятия - 30 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.06 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 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) - 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 96 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен

Наименование разделов дисциплины:

Иностранный язык для общих целей

Развивающий курс.

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.07 Математика*

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины (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 учебной дисциплины (всего часов) - 232 часа, основное содержание 214 часов в том числе: теоретическое обучение - 64 часа, практические занятия -150 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1.Алгебра

2.Начала математического анализа

3.Геометрия

4.Комбинаторика, статистика и теория вероятностей

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.08 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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 114 ч, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 114 ч, практических работ – 90 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1 Информация и информационные процессы
- 2 Технологии создания и преобразования информационных объектов
- 3 Арифметические и логические основы компьютера
- 4 Аппаратное и программное обеспечение компьютера.
- 5 Алгоритмизация и программирование.

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.09 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) - 78 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 78 часов, практических работ – 76 часов, самостоятельная работа – 0 часа. Вид промежуточной аттестации – зачет - 1 семестр, дифференцированный зачет - 2 семестр.

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретические сведения
2. Лёгкая атлетика
3. Баскетбол
4. Гимнастика
5. Лыжная подготовка
6. Специальная и общая физическая подготовка
7. Волейбол

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.10 Основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели учебной дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной

дисциплины (объем часов учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 68 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 68 часа, практические занятия 48 часов, самостоятельная работа - 0 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.11 Физика*

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины (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 учебной дисциплины (всего часов) -184 часов, основное содержание -166 часов в том числе: теоретическое обучение - 66 часов, практические занятия -100 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Механика с элементами теории относительности
- 2.Молекулярная физика и термодинамика
- 3.Основы электродинамики
- 4.Колебания и волны
- 5.Квантовая физика

Аннотация рабочей программы

ОДб.01.12 Химия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины(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 учебной дисциплины (всего часов) - 72 часа, основное содержание 72 часа в том числе: теоретическое обучение -50 часов, лабораторные работы и практические занятия -22 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Общая и неорганическая химия
2. Органическая химия

Аннотация рабочей программы

ОД6.01.13 Биология

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 54 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 54 часа, практические занятия 30 часов, самостоятельная работа - 0 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

Индивидуальный проект

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) - 32 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 32 часа. Профессионально - ориентированное содержание - 32 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Выполнение индивидуального проекта.

Аннотация рабочей программы

ОДв.02.01 Введение в специальность

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) - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. История развития техники и машиностроения в России.

2. Производство и его составляющие
3. Охрана труда

Аннотация рабочей программы ОДв.02.02 Основы инженерной графики

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 88 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 88 часа, практические занятия 88 часов, самостоятельная работа - 0 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы СГ.01 История России

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 48 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 46 часа, практические занятия 0 часов, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы СГ.02 Иностраный язык в профессиональной деятельности

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 122 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 114 часа, практические занятия 114 часов, самостоятельная работа - 8 часов. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы СГ.03 Безопасность жизнедеятельности

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 68 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа, практические занятия 48 часов, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

СГ.04 Физическая культура

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 122 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 114 часа, практические занятия 112 часа, самостоятельная работа - 8 часов. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

СГ.05 Основы бережливого производства

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа, практические занятия 18 часов, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место дисциплины в

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 48 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 46 часа, практические занятия 46 часов, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОП.02 Техническая механика

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 98 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 80 часа, практические занятия 46 часов, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОП.03 Материаловедение

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 98 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 80 часа, практические занятия 46 часов, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели учебной дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем часов учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения,

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 36 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа, практические занятия 18 часов, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

ОП.05 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 102 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 96 часов, практические занятия – 60 часа, самостоятельная работа – 6 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

ОП.06 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 132 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 124 часов, практические занятия – 70 часов, самостоятельная работа – 8 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы ОП.07 Охрана труда

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 36 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа, практические занятия 20 часов, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы ОП.08 Математика в профессиональной деятельности

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

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) – 48 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 46 часа, практические занятия 28 часов, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

Аннотация рабочей программы

МДК.01.01 Технологические процессы 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 212 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 198 часов, практические занятия – 90 часов, курсовое проектирование – 30 часов, самостоятельная работа – 14 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов модуля:

1. Проектирование технологических процессов механической обработки деталей машин
2. Курсовое проектирование

Аннотация рабочей программы

МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 152 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 144 часов, практические занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

1. Автоматизированное проектирование и программирование при разработке технологических процессов
2. Системы автоматизированного проектирования САПР и программирования САП в машиностроении

Аннотация рабочей программы

МДК.02.01 Управляющие программы изготовления деталей изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 156 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 148 часов, практические занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

Аннотация рабочей программы

МДК.03.01 Технологические процессы в механосборочном производстве

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 178 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 164 часов, практические занятия – 90 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

Аннотация рабочей программы

МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 72 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часов, практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

Аннотация рабочей программы

МДК.04.01 Контроль, наладка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 156 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 142 часов, практические занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

Аннотация рабочей программы

МДК.05.01 Планирование и организация работы 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 114 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 100 часов, практические занятия – 40 часов, курсовое проектирование – 20 часов, самостоятельная работа – 4 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

Аннотация рабочей программы

МДК.05.02 Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 36 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа – 2 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачет.

Наименование разделов модуля:

Аннотация рабочей программы

ОП.09 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 84 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 78 часов, практические занятия – 40 часа, самостоятельная работа – 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

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 (ПР), манипуляторы и робототехнические комплексы (РТК)

Аннотация рабочей программы

ОП.10 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 84 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 78 часов, практические занятия – 40 часов, самостоятельная работа – 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

МДК06.01 Слесарное и токарное дело

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 36 часов, практические занятия – 0 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференциальный зачёт.

Наименование разделов дисциплины: