

Аннотации
рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных
модулей программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения
(базовой подготовки)

Рабочие программы учебных дисциплин

Цикл общеобразовательных учебных дисциплин:

Дисциплина ОУД.01 Русский язык и литература

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 290 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 195 часов;
- самостоятельной работы студента 95 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет, экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Язык и речь
2. Лексика и фразеология
3. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография
4. Морфемика, словообразование, орфография.
5. Морфология и орфография
6. Служебные части речи
7. Синтаксис и пунктуация
8. Русская литература первой половины XIX века
9. Русская литература второй половины XIX века
10. Зарубежная литература
11. Литературный процесс XX века
12. Современный литературный процесс

Дисциплина ОУД.02 Иностранный язык (английский)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 172 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 117 часов;
- самостоятельной работы студента 55 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общие/бытовые темы
2. Профессионально направленные темы.

Дисциплина ОУД.03 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 152 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 117 часов;
- самостоятельной работы студента 35 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Древнейшая стадия истории человечества
2. Цивилизации Древнего мира

3. Цивилизации Запада и Востока в средние века
4. Древняя Русь. Эпоха Киевской Руси
5. Русские земли в XII-XIV вв.
6. Россия в XVI-XVII вв.
7. Истоки индустриальной цивилизации. Страны Западной Европы в XVI-XVIII вв.
8. Россия в XVIII в.
9. Становление индустриальной цивилизации
10. Россия в XIX веке
11. От Новой истории к Новейшей
12. Мир между мировыми войнами
13. Вторая мировая война
14. Мир во второй половине XX века
15. Россия и мир на рубеже XX-XXI вв.

Дисциплина ОУД.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 234 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 117 часов;
- самостоятельной работы студента 117 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов
2. Основы методик самоконтроля
3. Легкая атлетика
4. Баскетбол
5. Волейбол
6. Футбол

Дисциплина ОУД.05 Основы безопасности жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 100 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
2. Государственная система обеспечения безопасности населения
3. Основы обороны государства и воинская обязанность

Дисциплина ОУД.06 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 344 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 234 часа;
- самостоятельной работы студента 110 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Развитие понятия о числе
2. Корни, степени и логарифмы
3. Основы тригонометрии
4. Прямые и плоскости в пространстве
5. Координаты и векторы.
6. Функции и их графики.
7. Многогранники и круглый тел
8. Начала математического анализа
9. Интеграл и его применение
10. Комбинаторика
11. Элементы теории вероятности и математической статистики
12. Уравнения и неравенства

Дисциплина ОУД.07 Химия

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 78 часов;
- самостоятельной работы студента 30 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные понятия и законы химии
2. Органическая химия

Дисциплина ОУД.08 Обществознание (включая экономику и право)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной

дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 158 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 108 часов;
- самостоятельной работы студента 50 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общество и человек
2. Основы знаний о духовной культуре человека и общества
3. Социальная сфера жизни общества
4. Экономическая сфера жизни общества
5. Политика как общественное явление
6. Право

Дисциплина ОУД.09 Биология

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;
- самостоятельной работы студента 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Учение о клетке
2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов
3. Основы генетики и селекции
4. Происхождение и развития жизни на земле. Эволюционное учение.
5. Происхождение человека

6. Основы экологии
7. Бионика

Дисциплина ОУД.10 География

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;
- самостоятельной работы студента 18 часов..

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Источники географической информации
2. География мировых природных ресурсов
3. Население мира
4. География мирового хозяйства
5. Регионы и страны мира
6. Россия в современном мире
7. Географические аспекты современных глобальных проблем человечества

Дисциплина ОУД.11 Экология

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 51 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;
- самостоятельной работы студента 15 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Экология как научная дисциплина
2. Среда обитания человека и экологическая безопасность
3. Концепция устойчивого развития
4. Охрана природы

Дисциплина ОУД.12 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 140 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 100 часов;
- самостоятельной работы студента 40 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информация и информационные процессы
2. Средства информационных и коммуникационных технологий
3. Технологии создания и преобразования информационных объектов
4. Телекоммуникационные технологии

Дисциплина ОУД.13 Физика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре

программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 171 час, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 121 час;
- самостоятельной работы студента 50 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Механика
2. Молекулярная физика.
3. Термодинамика
4. Электродинамика
5. Строение атома и квантовая физика
6. Эволюция Вселенной

Дисциплина УД.01 Черчение

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 58 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 39 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления
2. Чертежи в системе прямоугольных проекций
3. Аксонометрические проекции. Технический рисунок
4. Машиностроительные чертежи

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл:

Дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 6 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего времени
2. Систематический курс

Дисциплина ОГСЭ.02 История

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 48 часов;
- самостоятельной работы студента 6 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Развитие СССР и его место в мире в 1980-е
2. Россия и мир в конце XX- начале XXI вв.
3. Перспективы развития РФ в современном мире
4. Развитие культуры в РФ на современном этапе

Дисциплина ОГСЭ.03 Иностранный язык (английский)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 202 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 166 часов;
- самостоятельной работы студента 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Вводно-коррективный курс
2. Социокультурная сфера
3. Социально-бытовая сфера.
4. Профессиональная сфера
5. Социально-бытовая и профессиональная сфера

Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 332 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 166 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 166 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретический
2. Практический

Дисциплина ЕН.01 Математика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 118 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 79 часов;
- самостоятельной работы студента 39 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Элементы линейной алгебры
2. Основы математического анализа
3. Комплексные числа
4. Теория вероятностей и математическая статистика

Дисциплина ЕН.02 Информатика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины,

количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 84 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 56 часов;
- самостоятельной работы студента 28 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информация и информационные процессы
2. Технологии создания и преобразования информационных объектов
3. Телекоммуникационные технологии

Профессиональный учебный цикл:

Дисциплина ОП.01 Инженерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 222 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 148 часов;
- самостоятельной работы студента 74 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Геометрическое черчение
2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение
3. Машиностроительное черчение

Дисциплина ОП.02 Компьютерная графика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350

«Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 57 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 38 часов;
- самостоятельной работы студента 19 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение в компьютерную графику. Знакомство с AutoCAD. Дисциплина «Черчение»
2. Построение простейших фигур в AutoCAD. Свойства объектов и слои.
3. Редактирование объектов чертежа.
4. Простановка размеров. Текст.
5. Создание чертежей и конструкторской документации

Дисциплина ОП.03 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 249 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 166 часов;
- самостоятельной работы студента 83 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Статика

2. Кинематика
3. Динамика
4. Сопротивление материалов
5. Детали машин

Дисциплина ОП.04 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 144 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 96 часов;
- самостоятельной работы студента 48 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Закономерности формирования структуры материалов
2. Материалы, применяемые в машино- и приборостроении
3. Материалы с особыми физическими свойствами
4. Инструментальные материалы.
5. Цветные металлы и их сплавы
6. Порошковые и композиционные материалы.

Дисциплина ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 145 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 97 часов;
- самостоятельной работы студента 48 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы стандартизации
2. Основы взаимозаменяемости и нормирования точности в машиностроении
3. Основы метрологии
4. Сертификация продукции

Дисциплина ОП.06 Процессы формообразования и инструменты

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины).

Максимальная учебная нагрузка студента 266 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 177 часов;
- самостоятельной работы студента 89 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Горячая обработка металлов
2. Инструменты формообразования
3. Обработка материалов сверлением, зенкерованием
4. Обработка материалов фрезерованием
5. Резьбонарезание
6. Зубонарезание
7. Протягивание
8. Шлифование

Дисциплина ОП.07 Технологическое оборудование

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 120 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 80 часов;
- самостоятельной работы студента 40 часов

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общие сведения о металлообрабатывающих станках.
2. Типовые механизмы металлообрабатывающих станков.
3. Металлообрабатывающие станки: назначение, кинематика, устройство, наладка.
4. Автоматизированное производство.
5. Подготовка металлообрабатывающих станков к эксплуатации.

Дисциплина ОП.08 Технология машиностроения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 144 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 96 часов;
- самостоятельной работы студента 48 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы технологии машиностроения.
2. Нормирование производственных процессов.
3. Технология сборочных процессов.
4. Проектирование производственного участка механической обработки деталей.
5. Особые методы обработки поверхностей деталей.

Дисциплина ОП.09 Технологическая оснастка

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 105 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 70 часов;
- самостоятельной работы студента 35 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Станочные приспособления
2. Проектирование станочных приспособлений
3. Вспомогательные инструменты для обрабатывающих станков

Дисциплина ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 138 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 92 часа;
- самостоятельной работы студента 46 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общевопросы программирования
2. Структураметаллорежущих станков с ЧПУ
3. Наладка станков с ЧПУ
4. Подготовка УП
5. Организация работы на станках с ЧПУ

Дисциплина ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины).

Максимальная учебная нагрузка студента 96 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 64 часа;
- самостоятельной работы студента 32 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информационные системы и технологии.
2. ИТ классификация. Виды
3. ИТ автоматизация офиса. Инструментарий.
4. База данных, как основная составляющая информационной технологии.
5. Моделирование.

Дисциплина ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 147 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 98 часов;
- самостоятельной работы студента 49 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Право и экономика
2. Прогрессивные формы общественной организации производства
3. Основные и оборотные средства предприятий
4. Материальные, трудовые ресурсы на предприятии. Производительность труда и заработная плата
5. Себестоимость и цена продукции. Финансовое состояние предприятия
6. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Дисциплина ОП.13 Охрана труда

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 48 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 32 часа;
- самостоятельная работа обучающегося 16 часов.

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. Управление безопасности труда
4. Защита в чрезвычайных ситуациях и охрана окружающей среды

Дисциплина ОП.14 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 102 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 68 часов;
- самостоятельной работы студента 34 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение безопасности жизнедеятельности
2. Безопасность жизнедеятельности в ЧС мирного времени
3. Безопасность жизнедеятельности в ЧС военного времени
4. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях
5. Основы военной службы в РФ
6. Военная подготовка

Дисциплина ОП.15 Введение в специальность

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 108 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 72 часа;
- самостоятельной работы студента 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Требования к уровню подготовки по специальности 15.02.08
Технология машиностроения
2. Система образования в России.
3. Краткая история развития технологии машиностроения.
4. Производственная структура машиностроительного предприятия
5. Жизненный цикл изделия.
6. Способы производства заготовок деталей машин.
7. Процессы и операции формообразования.
8. Нормирование точности в машиностроении.

Дисциплина ОП.16 Электротехника и электронная техника

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 147 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 98 часов;
- самостоятельной работы студента 49 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Электротехника
2. Электронная техника

Дисциплина ОП.17 Гидравлические и пневматические системы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы, место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины, количество часов на освоение программы учебной 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), контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка студента 57 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 38 часов;
самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Физические основы функционирования систем
2. Гидравлические и пневматические приводы.

Рабочие программы профессиональных модулей

Профессиональный модуль ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы; цели и задачи профессионального модуля. Требования к результатам освоения профессионального модуля; количество часов на освоение программы профессионального модуля), результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля (тематический план профессионального модуля; содержание обучения по профессиональному модулю), условия реализации программы профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Всего - 744 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 636 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 424 часа;
 - самостоятельной работы студента 212 часов.
- учебной практики – 0 часов;

производственной практики - 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт по МДК.01.03 Автоматизированная подготовка машиностроительного производства, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин

Раздел 1. Ведение технологических процессов изготовления деталей машин

МДК. 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования

Раздел 2. Проектирование технологических процессов изготовления деталей с применением САПР

МДК 01.03 Автоматизированная подготовка машиностроительного производства

Раздел 3. Автоматизированная подготовка машиностроительного производства

Профессиональный модуль ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы; цели и задачи профессионального модуля. Требования к результатам освоения профессионального модуля; количество часов на освоение программы профессионального модуля), результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля (тематический план профессионального модуля; содержание обучения по профессиональному модулю), условия реализации программы профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Всего - 417 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 309 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 206 часов;
- самостоятельной работы студента 103 часа.

учебной практики - 0 часов;

производственной практики – 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт по МДК 02.02 Дело производство производственного участка, дифференцированный

зачёт по МДК 02.03. Принципы и инструменты бережливого производства, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 01.01 Планирование и организация работы структурного подразделения

Раздел 1. Участие в организации труда на производственном участке

Раздел 2. Участие в управлении производственным участком. Расчет и оценка технико-экономических показателей производственной деятельности.

МДК 02.03. Принципы и инструменты бережливого производства

Раздел 3. Обеспечение требований бережливого производства на участке

МДК 02.02 Делопроизводство производственного участка

Раздел 4. Оформление документации в соответствии с требованиями документационного обеспечения

Профессиональный модуль ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы; цели и задачи профессионального модуля. Требования к результатам освоения профессионального модуля; количество часов на освоение программы профессионального модуля), результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля (тематический план профессионального модуля; содержание обучения по профессиональному модулю), условия реализации программы профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Всего - 360 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 288 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 192 часа;
- самостоятельной работы студента 96 часов.

учебной практики - 0 часов;

производственной практики – 72 часа.

Вид промежуточной аттестации: экзамен по МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей, дифференцированный зачёт по МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей
Раздел 1. Обеспечение реализации технологических процессов изготовления деталей

МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

Раздел 1. Дефекты. Контроль. Измерение.

Раздел 2. Проведение контроля соответствия деталей требованиям технической документации

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по рабочим профессиям 18452 Слесарь-инструментальщик, 18466 Слесарь механосборочных работ, 19149 Токарь, 19479 Фрезеровщик, 14989 Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения». Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения рабочей программы; цели и задачи профессионального модуля. Требования к результатам освоения профессионального модуля; количество часов на освоение программы профессионального модуля), результаты освоения профессионального модуля, структуру и содержание профессионального модуля (тематический план профессионального модуля; содержание обучения по профессиональному модулю), условия реализации программы профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Всего - 774 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 210 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 156 часов;
- самостоятельной работы студента 54 часа.

учебной практики - 180 часов;

производственной практики – 432 часа.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт по учебной практике, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 04.01. Технология механосборочных работ

Раздел 1. Технология механосборочных работ

МДК.04.02. Технология обработки на универсальных металлорежущих станках

Раздел 2. Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением