

Аннотации
рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных
модулей программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов
(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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 зачёт, 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 зачет.

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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 круглые тела
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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 зачёт.

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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 зачет.

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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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. 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 зачёт.

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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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. 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 270 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 180 часов;
- самостоятельной работы студента 90 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Геометрическое черчение

Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение

Раздел 3. Компьютерная графика

Раздел 4. Машиностроительное черчение

Дисциплина ОП.02 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 237 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 158 часов;
- самостоятельной работы студента 79 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Статика

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

Дисциплина ОП.03 Электротехника и электронная техника

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 147 часов, в том числе:

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

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- Раздел 1. Электротехника
- Раздел 2. Электронная техника

Дисциплина ОП.04 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки 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. 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 подтверждение качества

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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. Основы стандартизации
2. Основы взаимозаменяемости и нормирования точности в машиностроении
3. Основы метрологии
4. Сертификация продукции

Дисциплина ОП.06 Гидравлические и пневматические системы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство

летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 66 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 44 часа;
- самостоятельной работы студента 22 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Физические основы функционирования систем

Раздел 2. Гидравлические и пневматические приводы.

Дисциплина ОП.07 Управление техническими системами

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 66 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 44 часа;
- самостоятельной работы студента 22 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Управление техническими системами через автоматические системы в машиностроении.

Раздел 2. Измерительные преобразователи (датчики).

Раздел 3. Контрольно-измерительные операции и диагностика технического состояния управляющих систем.

Раздел 4. Управляющие системы технологического оборудования.

Дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 102 часа, в том числе:

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

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Информация и информационные технологии в профессиональной деятельности.

Раздел 2. Информационные технологии.

Раздел 3. Компьютерная графика и создание Web-страниц

Раздел 4. Автоматизированные информационные системы

Дисциплина ОП.09 Экономика организации

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

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

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Право и экономика

Раздел 2. Прогрессивные формы общественной организации производства

Раздел 3. Основные и оборотные средства предприятий

Раздел 4. Материальные, трудовые ресурсы на предприятии. Производительность труда и заработная плата

Раздел 5. Себестоимость и цена продукции. Финансовое состояние предприятия

Дисциплина ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки 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:

Раздел 1. Обеспечение безопасности жизнедеятельности

Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности в ЧС мирного времени

Раздел 3. Безопасность жизнедеятельности в ЧС военного времени

Раздел 4. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

Раздел 5. Основы военной службы в РФ

Дисциплина ОП.11 Аэродинамика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки 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:

Раздел 1. Теоретические основы аэродинамики

Раздел 2. Основы конструкции летательных аппаратов

Дисциплина ОП.12 Авиационные двигатели летательных аппаратов

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Общие сведения об авиационных двигателях

Дисциплина ОП.13 Введение в специальность

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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.

максимальной учебной нагрузки студента 108 часов, в том числе:

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

Вид промежуточной аттестации – зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

Рабочие программы профессиональных модулей

Профессиональный модуль ПМ.01 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технологической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 – 1011 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 939 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 626 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 313 часов;

производственной практики – 72 часа.

Вид промежуточной аттестации: экзамен по МДК 01.01 Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем); дифференцированный зачёт по МДК.01. 02 Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 01.01 Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)

Раздел 1. Оформление конструкторской документация на изготовление и монтаж, агрегатов, узлов, систем летательного аппарата

МДК.01. 02 Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов

Раздел 2. Технологии и техническое оснащение производства деталей летательных аппаратов

Раздел 3. Технологии и техническое оснащение сборочных и монтажных процессов производства летательных аппаратов

МДК.01.03 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство

Раздел 4. Разработка технологических процессов и технологической документации

Профессиональный модуль ПМ.02 Проектирование несложных деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ РФот 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 – 570 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 498 часов, включая:

обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 332 часа;

самостоятельную работу обучающегося – 166 часов;

производственную практику – 72 часа.

Вид промежуточной аттестации: экзамен по МДК.02.01. Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов, дифференцированный зачёт по МДК. 02.02 Проектирование технологического оборудования и оснастки, дифференцированный зачёт по МДК. 02.03 Основные принципы конструирования деталей, дифференцированный зачёт по МДК.02.05 Автоматизированная подготовка конструкторской документации, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК.02.01. Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов

Раздел 1. Применение технологического оборудования и оснастки при производстве летательных аппаратов

МДК. 02.02 Проектирование технологического оборудования и оснастки

Раздел 2. Проектирование технологического оборудования и оснастки

МДК. 02.03 Основные принципы конструирования деталей

Раздел 3. Применение основных принципов конструирования деталей

МДК.02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ

Раздел 4. Разработка рабочего проекта с применением ИКТ

МДК.02.05 Автоматизированная подготовка конструкторской документации

Раздел 5. Автоматизированная подготовка конструкторской документации

Профессиональный модуль ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 - 516 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 408 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 272 часа;
- самостоятельной работы студента 136 часов.

производственной практики - 108 часов.

Вид промежуточной аттестации: экзамен по МДК.03.01 Управление и организация труда на производственном участке, дифференцированный зачёт по МДК.03.02 Трудовое право и охрана труда на производственном участке, дифференцированный зачёт по МДК 03.04. Принципы и инструменты бережливого производства, дифференцированный зачёт по производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов:

МДК 03.01. Управление и организация труда на производственном участке

Раздел 1. Организация труда на производстве

Раздел 2. Управление производственным участком и обеспечение выполнения производственных заданий

МДК 03.02. Трудовое право и охрана труда на производственном участке

Раздел 3. Обеспечение соблюдения работодателями трудового законодательства и охраны труда на производственном участке

МДК 03.03. Дело производство производственного участка

Раздел 4. Расчет и оценка технико-экономических показателей производственной деятельности. Оформление документации в соответствии с требованиями документационного обеспечения управления

МДК 03.04. Принципы и инструменты бережливого производства

Раздел 5. Организация бережливого производства

Профессиональный модуль ПМ.04 Выполнение работ по рабочим профессиям: 18466 Слесарь механосборочных работ, 18183 Сборщик-клепальщик.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Приказа Министерства образования и науки РФ РФот 21 апреля 2014 г. № 362 «Об утверждении ФГОС СПО по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов». 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 - 837 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки студента 225 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 150 часов;
- самостоятельной работы студента 75 часов.

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. Выполнение слесарных работ

Раздел 2. Выполнение испытательных и регулировочных работ

МДК 04.02. Технология клепально-сборочных работ

Раздел 3. Выполнение сборочных работ

Раздел 4. Выполнение сверлильно-клепальных работ