



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уфимский государственный авиационный технический университет" Уфимский авиационный техникум

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

24.02.02 Производство авиационных двигателей

*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 363







## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.05	Термогазодинамика
ОП.06	Теория двигателей
ОП.07	Гидравлика
ОП.08	Летательные аппараты
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.05	Термогазодинамика
ОП.06	Теория двигателей
ОП.07	Гидравлика
ОП.08	Летательные аппараты
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ОП.01	Инженерная графика



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.03	Информатика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Информатика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Материаловедение
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 1.1	Анализировать техническое задание на проектирование изделия или узла с последующим выбором оптимального конструкторского решения.
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 1.2	Анализировать надежность изделия.

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.03	Техническая механика
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 1.3	Выполнять типовые и специальные расчеты.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ЕН.03	Информатика
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Термогазодинамика
ОП.06	Теория двигателей
ОП.07	Гидравлика
ОП.08	Летательные аппараты
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 1.4	Анализировать технологичность конструкции изделия.
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 1.5	Разрабатывать проектную и рабочую конструкторскую документацию на основе применения ИКТ.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПК 1.6	Участвовать в испытаниях опытных образцов изделий, узлов, систем, оформлении результатов испытаний.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.05	Термогазодинамика
ОП.06	Теория двигателей
ОП.07	Гидравлика
ОП.08	Летательные аппараты
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности
МДК.01.02	Основы технологии производства
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов
МДК.01.04	Конструкция двигателей
МДК.01.05	Компьютерная графика
МДК.01.06	Компьютерное моделирование
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 2.1	Разрабатывать технологические процессы на узлы средней сложности с оформлением необходимой технологической документации на основе применения ИКТ.
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Материаловедение
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 2.2	Внедрять и сопровождать технологические процессы.
ЕН.03	Информатика
ОП.02	Материаловедение
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 2.3	Обеспечивать технологическую и техническую подготовку производства.
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 2.4	Контролировать параметры качества и соблюдение технологической дисциплины.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Материаловедение
ОП.03	Техническая механика
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 2.5	Принимать участие в разработке технически обоснованных норм времени и определении экономической эффективности проектируемых технологических процессов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Физика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 3.1	Осуществлять оперативное планирование и организацию работы структурного подразделения.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 3.2	Обеспечивать выполнение правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии.
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 3.3	Контролировать качество выпускаемой продукции и выполняемых работ.
ОП.02	Материаловедение
ОП.04	Электротехника и электронная техника
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 3.4	Оценивать экономическую эффективность производственной деятельности.
ЕН.01	Математика
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Организация производства
МДК.03.02	Охрана труда
МДК.03.03	Машиностроительное производство
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Технология ремонта двигателей
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОУД.01	Русский язык и литература												
ОУД.02	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Физическая культура												
ОУД.06	ОБЖ												
ОУД.09	Химия												
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)												
ОУД.15	Биология												
ОУД.16	География												
ОУД.17	Экология												
<b>ОУД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия												
ОУД.07	Информатика												
ОУД.08	Физика												
ОУД.18	Введение в специальность												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.4
ЕН.02	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.6	ПК 2.5			
ЕН.03	Информатика	ОК 3	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2		
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.4		
ОП.02	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 3.3	
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 2.4	
ОП.04	Электротехника и электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.3			
ОП.05	Термогазодинамика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.06	Теория двигателей	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.07	Гидравлика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.08	Летательные аппараты	ОК 1	ОК 2	ПК 1.3	ПК 1.6								
ОП.09	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.3		



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Конструкторско-технологический модуль</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>									
МДК.01.01	Основы конструкторской деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Основы технологии производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.03	Доводка двигателя и его узлов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.04	Конструкция двигателей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.05	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.06	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
<b>ПМ.02</b>	<b>Производственно-технологический модуль</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
		<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>										
МДК.02.01	Технологическая подготовка производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.02	Испытания и контроль качества изделий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03	Технология производства деталей двигателей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5										
<b>ПМ.03</b>	<b>Организационно-управленческий модуль</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
		<b>ПК 3.4</b>											
МДК.03.01	Организация производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
МДК.03.02	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
МДК.03.03	Машиностроительное производство	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ПК 3.4											
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
		<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 2.4</b>	<b>ПК 2.5</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 3.4</b>
МДК.04.01	Технология ремонта двигателя	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
УП.04.01	технология ремонта двигателей	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий
5	Инженерной графики
6	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Технической механики
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Технологии производства
	Лаборатории:
1	Физики
2	Гидравлики
3	Термодинамики
4	Аэродинамики
5	Конструкции двигателей
6	Электротехники и электроники
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план Уфимского авиационного техникума ФГБОУ ВО "УГАТУ" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 24.02.02 Производство авиационных двигателей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 363 от 21 апреля 2014 г.

2. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами. Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября, обучение на последнем курсе завершается 30 июня. Государственная итоговая аттестация - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 учебные недели (всего 4 недели), защита дипломного проекта с 42 по 43 учебные недели (всего 2 недели).

3. Формы и процедуры текущего контроля знаний: тестирование (письменное или компьютерное), контрольные работы; проверка выполнения индивидуальных домашних заданий, рефератов, проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), проверка выполнения заданий по практике; различные виды коллоквиумов (устный, письменный, комбинированный, экспресс и др.); собеседование; контроль выполнения и проверка отчетности по лабораторным работам.

4. Практика проводится согласно приказу Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"

5. Система оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов определяются Положением об организации промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости обучающихся по образовательным программам СПО. Каждый семестр заканчивается экзаменационной сессией.

6. Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с Рекомендациями Федерального института развития образования по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

7. Формирование вариативной части ППССЗ. Объем вариативной части ППССЗ распределен следующим образом: 1404 ч выделены на изучение профессионального цикла (630 ч выделены на изучение общепрофессионального цикла+774 ч выделены на увеличение объема часов для изучения профессиональных модулей). Объем вариативной части, выделенный на изучение общепрофессионального цикла, распределен следующим образом: ОП.01 Инженерная графика-69 ч (46 ч на практич. занятия+23 ч на СРС); ОП.02 Материаловедение-75 ч (40 ч на теоретич. обучение+6 ч на практич. занятие+4 ч на лаб. занятия+25 ч на СРС); ОП.03 Техническая механика-69 ч (32 ч на теоретич. обучение+12 ч на практич. занятия+2 ч на лаб. занятия+23 ч на СРС); ОП.04 Электротехника и электронная техника-72 ч (34 ч на теоретич. обучение+10 ч на практич. занятия+4 ч на лаб. занятия+24 ч на СРС); ОП.05 Термогазодинамика-66 ч (30 ч на теоретич. обучение+12 ч на практич. занятия+2 ч на лаб. занятия+22 ч на СРС); ОП.06 Теория двигателей-90 ч (48 ч на теоретич. обучение+12 ч на практич. занятия+30 ч на СРС); ОП.07 Гидравлика-66 ч (34 ч на теоретич. обучение+6 ч на практич. занятия+4 ч на лаб. занятия+22 ч на СРС); ОП.08 Летательные аппараты-69 ч (36 ч на теоретич. обучение+8 ч на практич. занятия+2 ч на лаб. занятия+23 на СРС); ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества- 54 ч (26 ч на теоретич. обучение+6 ч на практич. занятия+4 ч на лаб. занятия+18 на СРС).

8. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

### Согласовано

Начальник УУ

Зам.директора по УР

Председатель ПЦК "Производство авиационных двигателей"

  
Косьяненко Н.Г.

  
Хузин Р.М.

  
Абдрашитова Р.Г.