



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения
код наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 5м

год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.04.2014

№ 350

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Информатика
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Информатика
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Информатика
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.5	Башкирский язык
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.4	Физическая культура
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Информатика
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.4	Физическая культура
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Информатика
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
МДК.01.03	Режущий инструмент
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ОГСЭ.1	Основы философии
ОГСЭ.2	История
ОГСЭ.3	Иностранный язык
ОГСЭ.4	Физическая культура
ОГСЭ.6	Этика делового общения
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.17	Проектирование машиностроительного производства
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.01	Экономика отрасли
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
ЕН.1	Математика
ЕН.2	Информатика
ОП.1	Инженерная графика
ОП.2	Компьютерная графика
ОП.3	Техническая механика
ОП.4	Материаловедение
ОП.5	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.6	Процессы формообразования и инструменты
ОП.7	Технологическое оборудование
ОП.8	Технология машиностроения
ОП.9	Технологическая оснастка
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
ОП.13	Охрана труда
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Электротехника и электроника
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки
ОП.18	Оборудование машиностроительного производства
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного производства
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Резание материалов
УП.04.01	Учебная практика

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1
ОГСЭ.1	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2		
ОГСЭ.2	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	
ОГСЭ.3	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.4	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.5	Башкирский язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.6	Этика делового общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ЕН.1	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ЕН.2	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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.1	Инженерная 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
ОП.2	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
ОП.3	Техническая механика	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.4	Материаловедение	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.5	Метрология, стандартизация и сертификация	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.6	Процессы формообразования и инструменты	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.7	Технологическое оборудование	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.8	Технология машиностроения	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.9	Технологическая оснастка	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	Программирование для автоматизированного оборудования	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.11	Информационные технологии в профессиональной 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
ОП.12	Основы экономики организации и правового	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.12	Обеспечение профессиональной деятельности	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.13	Охрана труда	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.14	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.15	Электротехника и электроника	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.16	Высокоэффективные методы обработки	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.17	Проектирование машиностроительного 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		
ОП.18	Оборудование машиностроительного 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		
ОП.19	Экологические проблемы машиностроительного 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		
ПМ	Профессиональные модули													
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	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											
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
МДК.01.03	Режущий инструмент	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	
ПП.01.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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											
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	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	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2		
МДК.02.01	Экономика отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2		
ПП.02.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	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	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2		
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2				
ПП.03.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
МДК.04.01	Резание материалов	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						
МД.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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции									
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2			
11.02.02	Учебная практика										


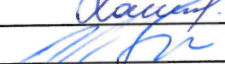

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранных языков;
3	математики;
4	информатики;
5	инженерной графики;
6	экономики отрасли и менеджмента;
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	технологии машиностроения.
	Лаборатории:
1	технической механики;
2	материаловедения;
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
4	процессов формообразования и инструментов;
5	технологического оборудования и оснастки;
6	информационных технологий в профессиональной деятельности;
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ.
	Мастерские:
1	слесарная;
2	механическая;
3	участок станков с ЧПУ.
	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 ВПО "УГАТУ" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- СПО) по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18 апреля 2014 г.
2. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами. Начало учебных занятий на 1 курсе сдвигается на 1 месяц, обучение на 4 курсе 28 февраля. Государственная итоговая аттестация - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Выполнение дипломного проекта с 21 по 24 учебные недели 4 курса (всего 4 недели), защита дипломного проекта с 25 по 26 учебные недели 4 курса (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" и рекомендациям ФГАУ "Федеральный институт развития образования" о проведении практики на заочном отделении: учебная и производственная практика реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, она проводится после последней сессии и реализуется по направлению образовательного учреждения, обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.
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. На каждом курсе проводятся установочные, лабораторно-экзаменационные сессии.
6. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год.
7. Распределение часов вариативной части по общепрофессиональным дисциплинам: ОП.01 Инженерная графика- 16 часов практич. занятия, 8 часов СРС; ОП.02 Компьютерная графика- 14 часов практич. занятия, 8 часов СРС; ОП.03 Техническая механика- 8 часов теоретич. обучение, 8 часов практич. занятия, 7 часов СРС; ОП.06 Процессы формообразования и инструменты- 10 часов теоретич. обучение, 5 часов практич. занятия, 7 часов СРС; ОП.07 Технологическое оборудование- 13 часов теоретич. обучение, 13 часов практич. занятия, 13 часов СРС; ОП.08 Технология машиностроения- 20 часов теоретич. обучение, 17 часов практич. занятия, 19 часов СРС; ОП.09 Технологическая оснастка- 6 часов практич. занятия, 2 часа СРС; ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности- 8 часов теоретич. обучение, 6 часов практич. занятия, 6 часов СРС; ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности- 5 часов теоретич. обучение, 2 часа СРС.

Согласовано

Начальник УУ		Косьяненко Н.Г.
Зам. директора по УМР		Ханипова Л.Ю.
Председатель ПЦК "Технология машиностроения"		Васильев И.В.