

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор университета

Н.К. Криони



# 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

15.02.08

Технология машиностроения

*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

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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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                                   |
| 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание  |
|-----------|---|
| 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.02.02 | 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.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык   |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Компьютерная графика  |
| ОП.03     | Техническая механика  |
| ОП.04     | Материаловедение  |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты   |
| ОП.07     | Технологическое оборудование  |
| ОП.08     | Технология машиностроения   |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык   |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Информатика   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Компьютерная графика  |
| ОП.03     | Техническая механика  |
| ОП.04     | Материаловедение  |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация   |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты   |
| ОП.07     | Технологическое оборудование  |
| ОП.08     | Технология машиностроения   |
| ОП.09     | 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  |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| 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.02.02 | 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.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| 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.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Башкирский язык  |
| ОГСЭ.06   | Этика делового общения   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.02.02 | 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.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| 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   |
| ПК 3.2    | Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации. |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Компьютерная графика   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Материаловедение   |
| ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.06     | Процессы формообразования и инструменты  |
| ОП.07     | Технологическое оборудование   |
| ОП.08     | Технология машиностроения  |
| ОП.09     | 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 |             |             |               |               |               |             |             |             |               |               |               |
|-------------|---|-------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
|             |   |                         |             |             |               |               |               |             |             |             |               |               |               |
| <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> | <b>ПК 1.4</b> | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 2.1</b> |
| ОГСЭ.01     | 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.02     | 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.03     | Иностранный язык  | ОК 4                    | ОК 5        | ОК 6        | ОК 8          | ОК 9          | ПК 1.4        | ПК 1.5      | ПК 2.2      |             |               |               |               |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура   | ОК 2                    | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6          | ОК 8          | ПК 1.4        | ПК 1.5      | ПК 2.2      |             |               |               |               |
| ОГСЭ.05     | Башкирский язык   | ОК 1                    | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.5        | ПК 2.2        |               |
| ОГСЭ.06     | 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        |               |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>           | <b>ОК 4</b>             | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ПК 1.4</b> | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 3.2</b> |             |             |             |               |               |               |
| ЕН.01       | Математика  | ОК 4                    | ОК 5        | ОК 8        | ПК 1.4        | ПК 1.5        | ПК 3.2        |             |             |             |               |               |               |
| ЕН.02       | Информатика   | ОК 4                    | ОК 5        | ОК 8        | ПК 1.4        | ПК 1.5        | ПК 3.2        |             |             |             |               |               |               |
| <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          | ОК 6          | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| ОП.02       | 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.03       | 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.04       | 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        |

**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.05           | 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| ОП.06           | 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| ОП.07           | 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| ОП.08           | 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| ОП.09           | 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| ОП.12           | Основы экономики организации и правового обеспечения 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        |
|                 |   | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 2.1      | ПК 2.2      | ПК 2.3      | ПК 3.1      | ПК 3.2      |             |             |               |               |               |
| 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        |               |
| <b>ПМ</b>       | <b>Профессиональные модули</b>  |                         |               |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.01</b>    | <b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</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> |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| 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        |
| <i>ПП.01.01</i> | <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        |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
| <b>ПМ.02</b>    | <b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</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> |
| 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.02.02       | Экономика отрасли   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1      | ПК 2.2        |               |               |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**


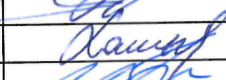
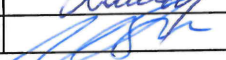
| Индекс       | Наименование   | Формируемые компетенции |               |               |               |               |               |               |             |             |               |               |               |
|--------------|--|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
|              |  | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
| ПП.02.01     | Производственная практика (по профилю специальности)   | 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        |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</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> |               |
| 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     | Производственная практика (по профилю специальности)   | ОК 1                    | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8        | ОК 9        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |
| <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 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> |             |             |               |               |               |
| 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        |             |             |               |               |               |
| 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 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |             |             |               |               |               |



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

|   |   |
|---|---|
|   | Кабинеты:   |
| 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

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| <p>1. Настоящий учебный план Уфимского авиационного техникума ФГБОУ ВО "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.</p>  |  |                 |
| <p>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).</p>  |  |                 |
| <p>3. Максимальная учебная нагрузка в неделю 54 часа, в том числе 36 обязательных аудиторных часов. Общая продолжительность обучения 199 недель, в том числе теоретического обучения 122 недель, учебной практики 17 недель, производственной практики по профилю специальности 8 недель, преддипломной практики 4 недели, промежуточной аттестации 8 недель. Общее каникулярное время 34 недели.</p>  |  |                 |
| <p>4. Порядок проведения учебной и производственной практики - концентрированная; преддипломная практика проводится на базовых предприятиях г. Уфы</p>   |  |                 |
| <p>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.</p>  |  |                 |
| <p>6. Организация консультаций - групповые и индивидуальные.</p>   |  |                 |
| <p>7. 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.</p>   |  |                 |
| <p>9. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.</p>   |  |                 |
| <p>9. Объем вариативной части - 1350 часов. Распределение часов вариативной части: Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 165 часов; Общепрофессиональные дисциплины - 785 часов; Профессиональные модули - 400 часов. Объем вариативной части, выделенный на изучение общепрофессионального цикла, распределен следующим образом: ОП.01 Инженерная графика-24 ч (16 ч на практич. занятия + 8 ч на СРС); ОП.02 Компьютерная графика - 22 ч (16 ч на лаб. занятия + 6 ч на СРС); ОП.03 Техническая механика - 23 ч (8 ч на теоретич. обучение + 6 ч на практич. занятия + 2 ч на лаб. занятия + 7 ч на СРС); ОП.06 Процессы формообразования и инструменты -22 ч (10 ч на теоретич. обучение + 4 ч на практич. занятия + 2 ч на лаб. Занятия + 6 ч на СРС); ОП.07 Технологическое оборудование - 37 ч (18 ч на теоретич. обучение + 6 ч на лаб. Занятия + 13 ч на СРС); ОП.08 Технология машиностроения - 102 ч (48 ч на теоретич. обучение + 20 ч на практич. занятия + 34 ч на СРС); ОП.09 Технологическая оснастка - 8 ч (6 ч на практич. занятия + 2 ч на СРС); ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 20 ч (4 ч на теоретич. обучение + 10 ч на лаб. занятия +7 на СРС); ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности - 7 ч (6 ч на теоретич. обучение + 1 на СРС).</p> |  |                 |
| <b>Согласовано</b>   |  |                 |
| Начальник УУ   |   | Косьяненко Н.Г. |
| Зам. директора по УМР  |  | Ханипова Л.Ю.   |
| Председатель ПЦК "Технология машиностроения"   |  | Васильев И.В.   |