

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.08 Технология машиностроения**

1. Цели и задачи УД (ПМ)

**Цель:**

- формирование у будущих специалистов системы знаний и практических навыков проектирования технологических процессов изготовления деталей и сборки машин заданного качества в плановом количестве при высоких технико-экономических показателях производства.

**Задачи:**

- усвоение теоретических основ технологии машиностроения и обоснование принимаемых решений при проектировании и управлении процессами создания и изготовления машин на должном научно-техническом уровне

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Технология машиностроения» относится к циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана по специальности 15.02.08 Технология машиностроения.

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

применять методику отработки деталей на технологичность;  
применять методику проектирования операций;  
проектировать участки механических цехов;  
использовать методику нормирования трудовых процессов;

**знать:**

способы обеспечения заданной точности изготовления деталей;  
технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин

Учебная дисциплина «Технология машиностроения» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1.- ОК 9., ПК 1.1.- ПК 1.5., ПК 2.1.- ПК 2.3., ПК 3.1., ПК 3.2.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

*Форма обучения: очная*

максимальная учебная нагрузка обучающегося **240** часов, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **160** часов;  
самостоятельная работа обучающегося **80** часов.

*Форма обучения: заочная*

максимальная учебная нагрузка обучающегося **240** часов, в том числе:  
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося **22** часов;  
самостоятельная работа обучающегося **218** часов

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, тестирование, устный опрос, решение задач

Промежуточная аттестация: экзамен