

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы**  
**УД.01 ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**

**Цель дисциплины:**

получение студентами представления о будущей профессии, науках, которые необходимо изучить для её освоения, объектах и целях изучаемых дисциплин, о роли и месте специалиста в правовом государстве, знакомство с основами профессиональной деятельности.

**В результате освоения дисциплины студент должен**

**Знать:**

основные этапы жизненного цикла изделия;

начальные сведения об информационных технологиях, основные направления деятельности современного технолога;

общие представления о технологии машиностроения; основные понятия процесса резания, вопросы проектирования и автоматизации технологических процессов;

сведения о точности обработки и качестве поверхностей деталей машин, а также о видах их сопряжений, методах и средствах измерения размеров поверхностей;

о месте специальности в социально-экономической сфере.

**уметь:**

- использовать знания дисциплины в процессе освоения специальности.

В результате освоения ППСЗ обучающийся должен обладать **общими компетенциями**, включающими способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются: Жизненный цикл продукции. Общие вопросы технологии машиностроения и обработки изделий. Основные понятия процесса резания. Основные понятия о точности обработки и качестве поверхностей деталей машин. Автоматизация технологических процессов.

Место дисциплины в структуре ППСЗ: общеобразовательный цикл дополнительные учебные дисциплины и курсы по выбору при освоении специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения.