

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств**  
**и оборудования**

**1. Цели и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка технологической документации для обеспечения процессов производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; осуществление информационного поиска по выбору оборудования, приспособлений и инструментов для обеспечения процессов производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; участие в разработке технологических процессов производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; осуществление выбора средств контроля качества для обеспечения процессов производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования.

Задачей изучения дисциплины является: изучение вопросов состояния технологии производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования и перспективах ее развития; получение практических навыков по выбору и обоснованию исходных данных для проектирования технологических процессов производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; освоение общей методологии и принципов проектирования процессов изготовления и восстановления деталей подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования; получение навыков в решении практических задач технологии и организации производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования

**2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Изделие и технологический процесс в машиностроении.
2. Точность механической обработки и методы её обеспечения.
3. Качество поверхности деталей машин и заготовок.
4. Технологичность и ремонтпригодность конструкции.
5. Заготовки для деталей машин.
6. Основы проектирования технологических процессов механической обработки
7. Основы конструирования приспособлений
8. Технология производства типовых деталей ПТ СДМ.
9. Основы технологии сборочных процессов.

**3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  
ПСК-2.7 - способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ

**4. Вид промежуточной аттестации:** экзамен.