

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование машиностроительных производств						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-18; ПК-17						
Задачи дисциплины	<p>Знать: основные понятия о структуре машиностроительного производства; организацию и методику проектирования; состав, количество оборудования и работающих машиностроительного производства.</p> <p>Уметь: определять трудоемкость обработки; состав и количество оборудования; работающих машиностроительного производства для различных типов производства; рассчитывать площади отделений цеха и выполнять компоновочно-планировочные решения.</p> <p>Владеть навыками: методологии разработки проекта производственной системы; размещения основного оборудования и рабочих мест, с учетом многостаночного обслуживания на производственных участках; формирования компоновок и планировок участков, цехов машиностроительных производств.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура и состав машиностроительного предприятия.</li> <li>2. Принципы и структура построения основных производственных процессов.</li> <li>3. Проектирование вспомогательных отделений, административно-технических и бытовых помещений цеха.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	6	8	0	157	9	180	