Дисциплина **«Проектирование механосборочных цехов»** предназначена для получения знаний и навыков в области проектирования размещения оборудования, подготовки и организации производства. Эта дисциплина необходима для работы по специальности «Машиностроение» в области организации производства и включает в себя получение знаний о принципах проектирования механосборочных цехов, расчёта требуемого количества основного и вспомогательного оборудования, организации вспомогательных служб. Дисциплина изучается в 8 семестре, итоговая аттестация – зачёт.

Содержание дисциплины «Проектирование механосборочных цехов» согласовано с содержанием изучаемых в 7 семестре разделов дисциплины «Управление и организация производства».

В результате освоения дисциплины «Проектирование механосборочных цехов» студент должен:

знать

- основные принципы формирования производственных участков и цехов;
- содержание технических, организационных, экономических и социально-бытовых задач, решаемых при проектировании;
- состав, назначение, функции и структуру всех служб вспомогательной системы;
- рациональные способы размещения оборудования;

уметь

- рассчитывать трудоёмкость годовой обработки всех изделий в цехе в зависимости от серийности производства;
- рассчитывать требуемое количество оборудования, площадь цеха и участков;

владеть опытом

- планировки оборудования;
- проектирования вспомогательной системы.