Модуль «Проектный интенсив. Проектирование технологической оснастки» является компонентом «обязательной части по выбору студента» образовательной программы и направлен на формирование у студентов навыков, необходимых дляанализа средств технологического оснащения, разработки предложений по автоматизации и механизации технологических операций и проектированию станочных приспособлений.

Модуль состоит из одноименной дисциплины*.* Максимальный акцент в освоении дисциплины сделан на отработке практических умений по анализу технологической операции, для которой проектируется простое станочное приспособление, чтению технологической и конструкторской документации и по проектированию и расчету станочного приспособления для заданной операции на данную заготовку.

При реализации дисциплины модуля используются проблемное обучение, информационные технологии, исследовательские методы. Реализация дисциплины модуля предполагает применение разработанных электронных ресурсов, включая учебные пособия, презентации, задания. В процессе изучения разделов дисциплины активно применяется проблемное обучение, основанное на разборе реальных производственных проблем и поиске их решений. Изучение дисциплины модуля завершается выполнением самостоятельной работы по модулю, в котором студенты должны использовать полученные знания и умения, а также продемонстрировать умения по созданию электронной 3-D модели оснастки.