

Аннотация дисциплины С.1.1.41 Дисциплина. Подводные сварочные комплексы

Дисциплина "Подводные сварочные комплексы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Проектирование технологических комплексов в сварочном производстве" направления подготовки "15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 9, 10 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 76/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-5 Способен генерировать и использовать новые инженерные идеи в области своей профессиональной деятельности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Классификация видов сварки под водой.
«Сухие» и «мокрые» виды подводной сварки.
2. Тема 2. Анализ современных методов сварки и возможность их использования под водой. Сварка трением с перемешиванием, волоконные лазеры.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.