

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на разработанную дополнительную образовательную программу
Minor «3D моделирование и аддитивное производство»

Актуальность и необходимость реализации образовательной программы «3D моделирование и аддитивное производство» обусловлена и определяется запросами работодателей и потребностями рынка труда в высококвалифицированных кадрах, способных решать проблемы перспективного развития, путем повышения уровня конструкторско-технологического обеспечения и развития аддитивного производства в целом основываясь на последних достижениях науки и техники.

Программа нацелена на подготовку специалистов в области конструкторско-технологического обеспечения. Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших данную программу, включает исследования, разработки и технологии, направленные на создание конкурентоспособной продукции и основанные на применении современных методов и средств проектирования, физического и компьютерного моделирования технологических процессов по разработке технологических процессов производства деталей и узлов с применением современных программных продуктов.

Индивидуальность и уникальность образовательной программы «3D моделирование и аддитивное производство» заключается в направлении на конструкторско-технологическое развитие обучающихся

Дополнительная образовательная программа «3D моделирование и аддитивное производство» содержит соответствующие дисциплины с необходимыми результатами обучения:

- Основы машиностроительного черчения.

Результат обучения дисциплины: Разрабатывать техническую документацию; представлять способы изображения графических объектов, пространственных образов и схем; выполнять чертежи, технические рисунки и эскизы

- Основы автоматизированного графического проектирования

Результат обучения дисциплины: Использовать методологии технических, математических, информационных, программных и организационных средств автоматизированного проектирования машин и оборудования, а также с формулировки и формализации проектных задач для средств автоматизированного проектирования

- Промышленное 3D моделирование и проектирование

Результат обучения дисциплины: Анализировать процессы создания пространственной трёхмерной модели объекта, детали, тела, предмета. Имитировать процесс создания виртуальных объемных моделей любых объектов

- Аддитивные 3D технологии и материалы

Результат обучения дисциплины: Реализовывать технологии и методы создания трехмерных объектов, деталей или вещей путем послойного добавления материала

Образовательная программа структурирована, составлена логично.

Таким образом, можно сделать заключение, что характер, структура и содержание дополнительной образовательной программы «3D моделирование и аддитивное производство» отвечает современным требованиям, позволит при ее реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций, и может быть рекомендована к реализации в образовательном процессе.

Директор ТОО Завод элеваторного
оборудования «Астык»
+7 (7142) 28-16-55
01@asstyk.kz



Утепов Даулет
Муратович