

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «**Основы дизайн-проектирования**» (далее – программа) подготовлена на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– требований Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– методических рекомендаций-разъяснений Минобрнауки России по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов от 22 апреля 2015 года № ВК-1030/06;

– приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Реализация программы направлена на совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Перечень профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения, определен Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 721н «Об утверждении профессионального стандарта «Промышленный дизайнер».

Цель программы – сформировать профессиональные компетенции в области промышленного дизайна: ознакомить с основными стадиями творческой проработки дизайн-проекта, основами техники специального рисунка (скетчинга).

Задачи программы:

– освоить основную терминологию, принципы эскизирования, приемы 3D-моделирования;
– развить пространственное и образное мышление;
– приобрести навыки учета эргономических требований при создании дизайн-проектов;
– совершенствовать навыки концептуального скетчинга и визуализации проектирования объекта.

Категория слушателей – к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование или лица получающие среднее профессиональное и/или высшее образование.

Программа будет интересна инженерам, инженерам-конструкторам, инженерам-проектировщикам, чертежникам-конструкторам, макетчикам макетно-модельного проектирования, макетчикам художественных макетов; промышленным дизайнерам, дизайнерам-визуализаторам, дизайнерам 3D-модельерам и пр.

Форма обучения – очная, возможно частичное применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Трудоемкость обучения – 51 общих часа, из них 36 часов аудиторной работы и 15 часов самостоятельной работы.

Во время обучения по программе «**Основы дизайн-проектирования**» слушатели знакомятся с основными методами и средствами дизайн-проектирования на базе результатов дизайн-исследований и овладевают сознательным использованием знаний и навыков в области эскизирования в дизайне.

Программа включает темы:

1. Творческая проработка задачи.
2. 3D-моделирование проекта.
3. Визуализация проекта.
4. Эргономическая карта.

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Лицам, успешно прошедшим обучение и выполнившим контрольные мероприятия, предусмотренные программой, выдается удостоверение о повышении квалификации образца, установленного МГТУ им. Н.Э. Баумана.