Утверждено
Генеральный директор
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»
_____ Н.А. Курильчик
М.П.

Курс профессиональной переподготовки «Преподавание инженерной графики в образовательной организации»

Учебная программа курса

О программе	Программа «Инженерная графика: теория и методика преподавания в образовательной организации» разработана для педагогических работников, осуществляющих обучение дисциплине инженерной графики. Данная программа направлена на формирование профессиональных компетенций в области преподавания инженерной графики, а также углубление знаний о современных методах и технологиях обучения. Инженерная графика является базовой дисциплиной для технических специальностей, обеспечивающей развитие пространственного мышления, навыков выполнения чертежей и работы с конструкторской документацией. Программа сочетает изучение теоретических основ инженерной графики с освоением методик ее преподавания, что позволяет участникам эффективно передавать знания обучающимся. В рамках программы рассматриваются следующие ключевые направления: - Нормативные основы инженерной графики, включая стандарты ЕСКД и СПДС. - Методика преподавания дисциплины, включая организацию учебного процесса, планирование занятий и использование современных образовательных технологий. - Применение цифровых инструментов (CAD-систем) в обучении инженерной графике. - Формирование у обучающихся навыков пространственного мышления и работы с графическими объектами. Программа ориентирована на решение практических задач, связанных с повышением качества обучения инженерной графике. Участники освоят методы построения чертежей, правила выполнения разрезов, сечений и других элементов графической документации. Особое внимание уделяется адаптации учебных материалов под различные уровни подготовки обучающихся. Программа профессиональной переподготовки разработана на основе: - ФГОС высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование»; - ФГОС среднего профессионального образования по специальности 54.02.06 «Изобразительное искусство и черчение»; - Профессионального стандарта «Педагог дополнительного образования детей и взрослых» от 22.09.2021 №652н (настоящий профстандарт действует с 01.09.2022 по 01.09.2028); - Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11 января 2011 г. N 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел “Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования”».

Цель курса	Сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности – обучения дисциплине «Инженерная графика» в образовательных организациях общего, профессионального, высшего и дополнительного образования, основных и дополнительных образовательных программ по профилю подготовки «Педагогическое образование» для приобретения квалификации «Преподаватель инженерной графики».
Категория слушателей	Преподаватели учреждений среднего профессионального образования (СПО), преподаватели высших учебных заведений (вузов), методисты образовательных организаций, педагоги дополнительного профессионального образования, специалисты, занимающиеся разработкой учебно-методических материалов, аспиранты и научные работники в области технического образования, инженеры и специалисты, планирующие освоить педагогическую деятельность. Уровень образования: высшее образование (непрофильное) и/или высшее образование
Направление	Образование и наука.
Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме зачетов и практических работ; обязательная итоговая аттестация
Итоговая аттестация	Итоговая аттестация включает в себя только итоговый экзамен. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме. Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет ответить за определенный промежуток времени.