

### Аннотация к рабочей программе

Программа дополнительного образования	«Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды»
Класс	5-9
Срок реализации программы	1 год
Нормативные документы	<p>В настоящее время содержание, роль, назначение и условия реализации программ дополнительного образования закреплены в следующих нормативных документах:</p> <p>Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2, ст. 15, ст.16, ст.17, ст.75, ст. 79);</p> <p>- приказом Минпросвещения РФ от 09.11.2018 года № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;</p> <p>- приказом от 30 сентября 2020 г. N 533 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 г. № 196»;</p> <p>- методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ № 09-3242 от 18.11.2015 года;</p> <p>- СП 2.4.3648-20 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи;</p> <p>- письмо Минобрнауки России от 28.08.2015 года № АК – 2563/05 «О методических рекомендациях» (вместе с Методическими рекомендациями по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ);</p> <p>- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. N 882/391 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»;</p> <p>- приказ Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 года № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющих образовательную деятельность электронного</p>

	<p>обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические рекомендации от 20 марта 2020 г. по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.</li> <li>- Устав МОУ Среднеякушкинская СОШ;</li> <li>- Нормативные акты МОУ Среднеякушкинская СОШ;</li> <li>- Письмо Министерства образования и науки Ульяновской области от 21.04.2020 №2822 Методические рекомендации «О реализации дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий».</li> </ul>
<p>Общая характеристика курса</p>	<p>Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая Программа «Промышленный дизайн. Проектирование материальной среды» направлена на междисциплинарную проектно-художественную деятельность с интегрированием естественнонаучных, технических, гуманитарных знаний, а также на развитие инженерного и художественного мышления обучающегося.</p> <p>Учебный курс «Промышленный дизайн» фокусируется на приобретении обучающимися практических навыков в области определения потребительской ниши товаров, прогнозирования запросов потребителей, создания инновационной продукции, проектирования технологичного изделия.</p> <p>В программу учебного курса заложена работа над проектами, где обучающиеся смогут попробовать себя в роли концептуалиста, стилиста, конструктора, дизайн-менеджера.</p> <p>В процессе разработки проекта обучающиеся коллективно обсуждают идеи решения поставленной задачи, далее осуществляют концептуальную проработку, эскизирование, макетирование, трёхмерное моделирование, визуализацию, конструирование, прототипирование, испытание полученной модели, оценку работоспособности созданной модели. В процессе обучения производится акцент на составление технических текстов, а также на навыки устной и письменной коммуникации и командной работы.</p> <p><b>Цели и задачи учебного курса:</b></p>

	<p>Цель программы: освоение обучающимися спектра Hard- и Soft-компетенций на предмете промышленного дизайна через кейс-технологии.</p> <p>Задачи программы:</p> <p>обучающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•объяснить базовые понятия сферы промышленного дизайна,</li> <li>ключевые особенности методов дизайн-проектирования, дизайн-аналитики, генерации идей;</li> <li>•сформировать базовые навыки ручного макетирования и прототипирования;</li> <li>•сформировать базовые навыки работы в программах трёхмерного моделирования;</li> <li>•сформировать базовые навыки создания презентаций;</li> <li>•сформировать базовые навыки дизайн- скетчинга;</li> <li>•привить навыки проектной деятельности, в том числе использование инструментов планирования.</li> </ul> <p>развивающие:</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>Федеральный базисный учебный образовательный план для образовательных учреждений Российской Федерации (вариант № 1) предусматривает обязательное изучение курса–34 ч. за учебный год, 1 час в неделю.</p>
<p>Структура программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Титульный лист</li> <li>• Планируемые результаты освоения учебного предмета</li> <li>• Содержание учебного предмета</li> <li>• Тематическое планирование</li> <li>• Приложение:</li> <li>• Календарно-тематическое планирование</li> </ul>