

Аннотации к рабочим программам
Аннотации к рабочей программе Технология, 7 класс

Предмет, класс	Технология 7 класс
Указание на то, в соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа, какому УМК она соответствует	Рабочая программа по <i>технологии</i> для 7 класса составлена в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Основной образовательной программой основного общего образования .
Цель и задачи учебной дисциплины	<p>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ формирование личности, способной выявлять проблемы (привлекая для этой цели знания из разных областей), определять пути и средства их решения, прогнозировать результаты и возможные последствия разных вариантов решений, устанавливать причинно-следственные связи, оценивать полученные результаты и выявлять способы совершенствования процесса и результатов труда. ✓ обучение способам организации труда и видам деятельности, обеспечивающим эффективность действий в различных сферах приложения усилий человека по удовлетворению выявленных потребностей; ✓ развитие адаптивности к меняющемуся по содержанию труду на основе развития подвижности трудовых функций и активного влияния на совершенствование техники и производственных отношений в процессе преобразующей деятельности; мотивации антикоррупционного поведения, развитие уметь излагать собственную позицию. <p><u>Задачи:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ обеспечение преемственности технологического образования в начальной, основной и старшей школе; ✓ установление требований к воспитанию, социализации, профессиональному самоопределению обучающихся; ✓ создание условий для интеллектуальных и творческих соревнований, научно-технического творчества, проектной и учебно-исследовательской деятельности; ✓ включение обучающихся в процессы познаний и преобразования материальных и духовных ценностей для приобретения опыта реальной предметно-преобразующей инновационной деятельности;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ обучение исследованию потребностей людей и поиску путей их удовлетворения; ✓ формирование общетрудовых знаний и умений по созданию потребительского продукта или услуги в условиях ограниченности ресурсов с учётом требований дизайна и возможностей декоративно-прикладного творчества; ✓ ознакомление с особенностями рыночной экономики и предпринимательства, овладение умениями реализации изготовленной продукции; развитие творческой, активной, ответственной и предприимчивой личности, способной самостоятельно приобретать и интегрировать знания из разных областей и применять их для решения практических задач; ✓ сохранение и укрепление физического и психологического здоровья обучающихся; ✓ ознакомление в путями получения профессионального образования.
Количество часов на изучение дисциплины	Настоящая программа для 7 класса рассчитана на изучение базового курса технологии учащимися 7 класса в течение 68 часа из расчета 2 часа в неделю.
Планируемые результаты	<p>В результате изучения технологии в 7 классе учащиеся <i>должны знать/понимать</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рациональное использование учебной и дополнительной технической и технологической информации для проектирования и создания объектов труда; • ориентацию в имеющихся и возможных средствах и технологиях создания объектов труда; • классификацию видов и назначения методов получения и преобразования материалов, энергии, информации, объектов живой природы и социальной среды, а также соответствующих технологий промышленного производства; • владение способами научной организации труда, формами деятельности, соответствующими культуре труда и технологической культуре производства; • подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии; • проведение необходимых опытов и исследований при подборе сырья, материалов и проектировании объекта труда; • проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ; • выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов и ограничений;

	<ul style="list-style-type: none"> • соблюдение трудовой и технологической дисциплины; • обоснование критериев и показателей качества промежуточных и конечных результатов труда; • контроль промежуточных и конечных результатов труда по установленным критериям и показателям с использованием контрольных и измерительных инструментов; • выявление допущенных ошибок в процессе труда и обоснование способов их исправления; • документирование результатов труда и проектной деятельности; • моделирование художественного оформления объекта труда и оптимальное планирование работ
<p>Перечисление основных разделов дисциплины с указанием количества часов</p>	<p>Раздел 1: Технология в жизни человека и общества — 2 часа.</p> <p>Раздел 2: Технологии домашнего хозяйства — 12 часов.</p> <p>Раздел 3: Технические и программные средства использования информационных технологий — 8 часов.</p> <p>Раздел 4; Черчение - 4 часа</p> <p>Раздел 5: Основы проектирования. Исследовательская и созидательная деятельность — 18 часов.</p> <p>Раздел 6: Кулинария — 4 часа.</p> <p>Раздел 7: Технология художественных ремёсел — 4 часа.</p> <p>Раздел 8: Технология обработки конструкционных материалов — 6 часов.</p> <p>Раздел 9: Развивающая информатика — 10 часов.</p>

Предмет, класс	Технология 8 класс
Указание на то, в соответствии с какими нормативными документами составлена данная рабочая программа, какому УМК она соответствует	Рабочая программа по технологии в 8 классе составлена в соответствии с Основной образовательной программой основного общего образования гимназии №498, принятой педсоветом ГБОУ гимназии №498, протокол от 24.05.2019 № 7
Цель и задачи учебной дисциплины	<p>Изучение технологии в 8 классе направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоение знаний о составляющих технологической культуры, научной организации производства и труда, методах творческой деятельности, снижении негативных последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека, путях получения профессии и построения профессиональной карьеры; - овладение умениями рациональной организации трудовой деятельности, проектирования и изготовления лично или общественно значимых объектов труда с учётом эстетических и экологических требований; сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями; - развитие технического мышления, пространственного воображения, способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач в сфере технологической деятельности, к анализу трудового процесса в ходе проектирования материальных объектов и услуг; к деловому сотрудничеству в процессе коллективной деятельности, познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; мотивации антикоррупционного поведения, развитие уметь излагать собственную позицию. - воспитание ответственного отношения к труду и результатам труда; формирование представления о технологии как части общечеловеческой культуры, её роли в общественном развитии; негативного отношения к коррупции; <p>подготовка к самостоятельной деятельности на рынке труда, товаров и услуг; к продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования</p>
Количество часов на изучение дисциплины	На изучение курса «Технология» в 8 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа.
Планируемые результаты	В результате изучения технологии в 8 классе

учащиеся *должны знать/понимать*:

- оценка технологических свойств сырья, материалов и областей их применения;
- владение алгоритмами и методами решения организационных и технико-технологических задач;
- распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах;
- применение общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности;
- применение элементов прикладной экономики при обосновании технологий и проектов.
- планирование технологического процесса и процесса труда;
- подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии;
- проведение необходимых опытов и исследований при подборе сырья, материалов и проектировании объекта труда;
- подбор инструментов и оборудования с учетом требований технологии и материально-энергетических ресурсов;
- проектирование последовательности операций и составление операционной карты работ;
- выполнение технологических операций с соблюдением установленных норм, стандартов и ограничений;
- соблюдение трудовой и технологической дисциплины;
- обоснование критериев и показателей качества промежуточных и конечных результатов труда;
- дизайнерское проектирование изделия или рациональная эстетическая организация работ;
- моделирование художественного оформления объекта труда и оптимальное планирование работ;
- разработка варианта рекламы выполненного объекта или результатов труда;
- эстетическое и рациональное оснащение рабочего места с учетом требований эргономики и научной организации труда.

Перечисление основных разделов дисциплины с указанием количества часов	Технология домашнего хозяйства - 4 часа Электротехника - 4 часа Творческий проект - 8 часов Черчение, графика и 3D моделирование - 10 часов Прототипирование 8 часов
--	--