

Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение города Бузулука
«Средняя общеобразовательная школа № 8»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебному предмету
«Технология»
на 2020 -2022 учебный год

Класс: 10 - 11

Составитель:

учитель информатики
Матыцина Наталья Сергеевна

г. Бузулук.

ТЕХНОЛОГИЯ 10-11 класс

Требования к уровню подготовки выпускников

Изучение технологии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- **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 учетом эстетических и экологических требований; сопоставления 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 или услуг; к деловому сотрудничеству в процессе коллективной деятельности;
- **воспитание** ответственного отношения к труду и результатам труда; формирование представления о технологии как части общечеловеческой культуры, ее роли в общественном развитии;
- **подготовка** к самостоятельной деятельности на рынке труда, товаров и услуг и готовности к продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования.

В результате изучения технологии на базовом уровне ученик должен

знать/понимать

- влияние технологий на общественное развитие;
- составляющие современного производства товаров или услуг;
- способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду;
- способы организации труда, индивидуальной и коллективной работы;
- основные этапы проектной деятельности;
- источники получения информации о путях получения профессионального образования и трудоустройства;

уметь

- оценивать потребительские качества товаров и услуг;
- изучать потребности потенциальных покупателей на рынке товаров и услуг;
- составлять планы деятельности по изготовлению и реализации продукта труда;
- использовать методы решения творческих задач в технологической деятельности;
- проектировать материальный объект или услугу; оформлять процесс и результаты проектной деятельности;
- организовывать рабочие места; выбирать средства и методы реализации проекта;
- выполнять изученные технологические операции;
- планировать возможное продвижение материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг;
- уточнять и корректировать профессиональные намерения;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- проектирования материальных объектов или услуг; повышения эффективности своей практической деятельности; организации трудовой деятельности при коллективной форме труда;
- решения практических задач в выбранном направлении технологической подготовки;
- самостоятельного анализа рынка образовательных услуг и профессиональной деятельности.
- рационального поведения на рынке труда, товаров и услуг;
- составления резюме и проведения само презентации.

Содержание программы учебного предмета

Учебный процесс на занятиях по технологии строится на основе изучения организации производства товаров или услуг в процессе технологической подготовки в выбранной школьником сфере деятельности и ориентирован на профессиональное самоопределение учащихся.

10 класс

Введение 1 час

Содержание курса. Вводный инструктаж по ОТ.

Производство, труд и технология (14ч)

Технология как часть общечеловеческой культуры. Влияние технологий на общественное развитие. *Взаимосвязь и взаимообусловленность технологий, организации производства и характера труда.*

Выявление способов снижения негативного влияния производства на окружающую среду: применение экологически чистых и безотходных технологий; *утилизация отходов; рациональное размещение производства.*

Овладение основами культуры труда: *научная организация труда; формы творчества в труде.*

Взаимозависимость рынка товаров и услуг, технологий производства, уровня развития науки и техники: *научные открытия и новые направления в технологиях созидательной деятельности; введение в производство новых продуктов, современных технологий.*

Технология проектирования и создания материальных объектов и услуг (19ч)

Выдвижение идеи продукта труда товаропроизводителем и анализ востребованности объекта потенциальными потребителями на основе потребительских качеств. *Моделирование функциональных, эргономических и эстетических качеств объекта труда.* Выбор технологий, средств и способов реализации проекта.

Планирование проектной деятельности. Выбор путей и способов реализации проектируемого материального объекта или услуги.

Поиск источников информации для выполнения проекта *с использованием ЭВМ. Применение основных методов творческого решения практических задач для создания продуктов труда.* Документальное представление проектируемого продукта труда *с использованием ЭВМ. Выбор способов защиты интеллектуальной собственности.*

Организация рабочих мест и технологического процесса создания продукта труда. Выполнение операций по созданию продукта труда. Контроль промежуточных этапов деятельности.

Оценка качества материального объекта или услуги, технологического процесса и результатов проектной деятельности. Оформление и презентация проекта и результатов труда.

Учебный проект по технологии проектирования и создания материальных объектов и услуг

11 класс

Производство, труд и технология (10ч)

Представление об организации производства: сферы производства, отрасли, объединения, комплексы и предприятия. Составляющие современного производства. Разделение и кооперация труда. Нормирование труда; нормы производства и тарификация; нормативы, системы и формы оплаты труда. Требования к квалификации специалистов различных профессий. *Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий (ЕТКС)*.

Овладение основами культуры труда: трудовая и технологическая дисциплина; безопасность труда и средства ее обеспечения; эстетика труда; этика взаимоотношений в трудовом коллективе.

Профессиональное самоопределение и карьера (8ч)

Изучение рынка труда и профессий (*конъюнктура рынка труда и профессий*, спрос и предложения работодателей на различные виды профессионального труда, средства получения информации о рынке труда и путях профессионального образования).

Виды и формы получения профессионального образования. Региональный рынок образовательных услуг. Центры профконсультационной помощи. Поиск источников информации о рынке образовательных услуг. Планирование путей получения образования, *профессионального и служебного роста. Возможности квалификационного и служебного роста. Характер профессионального образования и профессиональная мобильность.*

Сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями. Подготовка резюме и формы само презентации для получения профессионального образования или трудоустройства.

Выполнение проекта по уточнению профессиональных намерений.

Технология проектирования и создания материальных объектов и услуг (16ч)

Планирование проектной деятельности. Выбор путей и способов реализации проектируемого материального объекта или услуги.

Документальное представление проектируемого продукта труда с использованием ЭВМ.

Организация рабочих мест и технологического процесса создания продукта труда. Выполнение операций по созданию продукта труда. Контроль промежуточных этапов деятельности.

Оценка качества материального объекта или услуги, технологического процесса и результатов проектной деятельности. Оформление и презентация проекта и результатов труда. Учебный проект по технологии проектирования и создания материальных объектов и услуг

Календарно-тематическое планирование

Технология, 11 класс

1 ч в неделю, 34 ч в год

№ урока	Тема	Кол- во часов	Дата по плану	Дата по факту
Профессиональное самоопределение и карьера		8		
1	Вводный инструктаж по ОТ. Изучение рынка труда и профессий	1	7.09	
2	Виды и формы получения профессионального образования. Центры профконсультационной помощи	1	14.09	
3	Региональный рынок образовательных услуг. Поиск источников информации о рынке образовательных услуг. Планирование путей получения образования, <i>профессионального и служебного роста</i>	1	21.09	
4	Характер профессионального образования и профессиональная мобильность. Возможности квалификационного и служебного роста	1	28.09	
5	Сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями.	1	5.10	
6	Подготовка резюме и формы самопрезентации для получения профессионального образования или трудоустройства	1	12.10	
7	Выполнение проекта по уточнению профессиональных намерений	1	19.10	
8	Защита проекта	1	9.11	
Производство, труд и технология		10		
9	Понятие профессиональной деятельности	1	16.11	
10	Представление об организации производства: сферы производства, отрасли, объединения, комплексы и предприятия.	1	23.11	
11	Составляющие современного производства	1	30.11	
12	Разделение и кооперация труда	1	7.12	
13	Нормирование труда. Нормы производства и тарификация	1	14.12	
14	Нормативы, системы и формы оплаты труда	1	21.12	
15	Требования к квалификации специалистов различных профессий. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий (ЕТКС)	1	28.12	
16	Овладение основами культуры труда: трудовая и технологическая дисциплина	1	28.12	

№ урока	Тема	Кол-во часов	Дата по плану	
17	Эстетика труда; этика взаимоотношений в трудовом коллективе	1	11.01	
18	Безопасность труда и средства ее обеспечения	1	11.01	
Технология проектирования и создания материальных объектов и услуг		16		
19	Планирование проектной деятельности. Практическая работа № 1 «Выбор объекта проектирования»	1	25.01	
20	Выбор путей и способов реализации проектируемого материального объекта или услуги. Требования к объекту проектирования	1	1.02	
21	Себестоимость изделия. Практическая работа № 2 «Расчет себестоимости изделия»	1	8.02	
22	Стандартизация при проектировании	1	15.02	
23	Документальное представление проектируемого продукта труда с использованием ЭВМ. Практическая работа № 3 «Составление резюме, спецификации»	1	22.02	
24	Документальное представление проектируемого продукта труда с использованием ЭВМ. Практическая работа № 4 «Технический рисунок, чертеж»	1	9.03	
25	Практическая работа № 5 «Выполнение технического рисунка и рабочих чертежей проекта»	1	15.03	
26	Организация рабочих мест и технологического процесса создания продукта труда	1	29.03	
27	Выполнение операций по созданию продукта труда	1	5.04	
28	Практическая работа № 6 «Выполнение операций по созданию продукта труда»	1	12.04	
29	Промежуточная аттестация. Тестовая работа.		19.04	
30	Контроль промежуточных этапов деятельности	1	26.04	
31	Практическая работа № 7 «Контроль промежуточных этапов». Выполнение заключительных операций по созданию продукта труда	1	3.05	
32	Оценка качества материального объекта или услуги, технологического процесса и результатов проектной деятельности	1	10.05	
33	Оформление проекта и результатов труда	1	17.05	
34	Презентация проекта и результатов труда	1	24.05	
	Итого	34		

Учебный предмет

Технология

Класс

11 «А»

Количество часов в неделю

1

Количество часов в год

34

Количество контрольных работ

8

График практических работ

№ урока	Номер и тема практической работы	Кол-во часов	Дата по плану	Дата по факту
1.	Практическая работа № 1 «Выбор объекта проектирования»	1	25.01	
2.	Практическая работа № 2 «Расчет себестоимости изделия»	1	8.02	
3.	Практическая работа № 3 «Составление резюме, спецификации»	1	22.02	
4.	Практическая работа № 4 «Технический рисунок, чертеж»	1	9.03	
5.	Практическая работа № 5 «Выполнение технического рисунка и рабочих чертежей проекта»	1	15.03	
6.	Практическая работа № 6 «Выполнение операций по созданию продукта труда»	1	12.04	
7.	Практическая работа № 7 «Контроль промежуточных этапов». Выполнение заключительных операций по созданию продукта труда	1	3.05	
8.	Промежуточная аттестация. Тестовая работа.	1	19.04	