

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования и науки Смоленской области

Муниципальное образование "Рославльский район"

Смоленской области

МБОУ "Средняя школа № 1"

ПРИНЯТО

на заседании

педагогического совета школы

Протокол

от 29.08.2024 г. № 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом по МБОУ

«Средняя школа № 1»

от 30.08.2024 г. № 260

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

(ID 5202700)

учебного предмета «Труд (технология)»

для обучающихся 8 А, Б классов

на 2024-2025 учебный год

Составитель: Лавренов А.А.,
учитель технологии

Рославль, 2024 г.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы	
Раздел 1. Производство и технологии					
1.1	Управление производством и технологии	1	0	0	https://resh.edu.ru/
1.2	Производство и его виды	1	0	1	https://resh.edu.ru/
1.3	Рынок труда. Функции рынка труда. Мир профессий	3	0	2	https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		5			
Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение					
2.1	Технология построения трехмерных моделей и чертежей в САПР. Создание трехмерной модели в САПР	2	0	2	https://resh.edu.ru/
2.2	Технология построения чертежа в САПР на основе трехмерной модели	2	0	2	https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		4			
Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование					
3.1	Прототипирование. 3D-моделирование как технология создания трехмерных моделей	2	0	1	https://resh.edu.ru/
3.2	Прототипирование	2	0	1	https://resh.edu.ru/
3.3	Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования	2	0	1	https://resh.edu.ru/
3.4	Проектирование и изготовление прототипов реальных объектов с помощью 3D-принтера	2	0	1	https://resh.edu.ru/

3.5	Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования	3	0	1	https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		11			
Раздел 4. Робототехника					
4.1	Автоматизация производства	2	0	1	https://resh.edu.ru/
4.2	Беспилотные воздушные суда	2	0	1	https://resh.edu.ru/
4.3	Подводные робототехнические системы	2	0	1	https://resh.edu.ru/
4.4	Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике	3	0	2	https://resh.edu.ru/
4.5	Основы проектной деятельности. Выполнение проекта	3	1	1	https://resh.edu.ru/
4.6	Основы проектной деятельности. Подготовка проекта к защите. Мир профессий	2	0	1	https://resh.edu.ru/
Итого по разделу		14			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	19	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8А КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Управление в экономике и производстве	1	0	0	03.09.2024	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/4077bfbd-1ccf-4b1e-a941-15f48894d28f

2	Инновации на производстве. Инновационные предприятия	1	0	0	10.09.2024	https://resh.edu.ru/
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1	0	0	17.09.2024	
4	Мир профессий. Профориентационный групповой проект «Мир профессий»	1	0	1	24.09.2024	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/16aa381a-b5cd-4d8d-a08a-c6c061bd7913
5	Технология построения трехмерных моделей в САПР. Современные компетенции, востребованные в сфере компьютерной графики и черчения, востребованные на рынке труда: рендер-артист (визуализатор), дизайнер и другие	1	0	0	01.10.2024	https://resh.edu.ru/
6	Модели и моделирование в САПР. Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1	0	1	08.10.2024	https://resh.edu.ru/
7	Построение чертежа в САПР	1	0	1	15.10.2024	https://resh.edu.ru/
8	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели»	1	0	1	22.10.2024	https://resh.edu.ru/
9	Прототипирование. Сферы применения	1	0	0	05.11.2024	https://resh.edu.ru/
10	Технологии создания визуальных моделей. Практическая работа «Инструменты программного обеспечения для создания и печати 3D-моделей»	1	0	1	12.11.2024	https://resh.edu.ru/
11	Виды прототипов. Технология 3D-печати	1	0	0	19.11.2024	https://resh.edu.ru/
12	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору))»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1	0	1	26.11.2024	https://resh.edu.ru/

13	Классификация 3D-принтеров. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»: выполнение эскиза проектного изделия	1	0	0	03.12.2024	https://resh.edu.ru/
14	3D-принтер, устройство, использование для создания прототипов. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)»: выполнение проекта	1	0	1	10.12.2024	https://resh.edu.ru/
15	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Основные ошибки в настройках слайсера	1	0	0	17.12.2024	https://resh.edu.ru/
16	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»: выполнение проекта	1	0	1	24.12.2024	https://resh.edu.ru/
17	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»: подготовка к защите	1	0	1	14.01.2025	https://resh.edu.ru/
18	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей	1	0	1	21.01.2025	
19	Подготовка проекта «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)» к защите	1	0	1	28.01.2025	https://resh.edu.ru/
20	Профессии, связанные с 3D-печатью, прототипированием: специалист в области аддитивных технологий оператор 3D-печати, инженер 3D-печати и др. Защита проекта «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)»	1	0	1	04.02.2025	https://resh.edu.ru/
21	Автоматизация производства. Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору). Идеи для	1	0	1	11.02.2025	https://resh.edu.ru/

	проекта»					
22	Подводные робототехнические системы. Практическая работа «Использование подводных роботов. Идеи для проекта»	1	0	1	18.02.2025	https://resh.edu.ru/
23	Беспилотные воздушные суда. История развития беспилотного авиастроения	1	0	0	25.02.2025	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/639337ce-23c9-42c8-babe-5a3f0868509a
24	Аэродинамика БЛА	1	0	0	04.03.2025	
25	Конструкция БЛА	1	0	0	11.03.2025	
26	Электронные компоненты и системы управления БЛА	1	0	0	18.03.2025	https://resh.edu.ru/
27	Конструирование мультикоптерных аппаратов	1	0	0	25.03.2025	https://resh.edu.ru/
28	Глобальные и локальные системы позиционирования	1	0	0	08.04.2025	https://resh.edu.ru/
29	Теория и практика ручного управления беспилотным воздушным судном	1	0	0	15.04.2025	https://resh.edu.ru/
30	Области применения беспилотных авиационных систем. Практическая работа «БЛА в повседневной жизни. Идеи для проекта»	1	0	1	22.04.2025	https://resh.edu.ru/
31	Промежуточная аттестация	1	1	0	29.04.2025	
32	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Разработка учебного проекта по робототехнике	1	0	1	06.05.2025	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/ad2c567f-5fc3-4efe-ad2f-2cbcce25bfb1
33	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Выполнение проекта	1	0	1	13.05.2025	https://resh.edu.ru/

34	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Защита проекта. Мир профессий в робототехнике: инженер-изобретатель, конструктор БЛА, оператор БЛА, сервисный инженер-робототехник и другие	1	0	1	20.05.2025	https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	19		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8Б КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Управление в экономике и производстве	1	0	0	04.09.2024	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/4077bfbd-1ccf-4b1e-a941-15f48894d28f
2	Инновации на производстве. Инновационные предприятия	1	0	0	11.09.2024	https://resh.edu.ru/
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1	0	0	18.09.2024	https://resh.edu.ru/
4	Мир профессий. Профорientационный групповой проект «Мир профессий»	1	0	1	25.09.2024	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/16aa381a-b5cd-4d8d-a08a-c6c061bd7913
5	Технология построения трехмерных моделей в САПР. Современные компетенции, востребованные в сфере компьютерной графики и	1	0	0	02.10.2024	https://resh.edu.ru/

	черчения, востребованные на рынке труда: рендер-артист (визуализатор), дизайнер и другие					
6	Модели и моделирование в САПР. Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1	0	1	09.10.2024	https://resh.edu.ru/
7	Построение чертежа в САПР	1	0	1	16.10.2024	https://resh.edu.ru/
8	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели»	1	0	1	23.10.2024	https://resh.edu.ru/
9	Прототипирование. Сферы применения	1	0	0	06.11.2024	https://resh.edu.ru/
10	Технологии создания визуальных моделей. Практическая работа «Инструменты программного обеспечения для создания и печати 3D-моделей»	1	0	1	13.11.2024	https://resh.edu.ru/
11	Виды прототипов. Технология 3D-печати	1	0	0	20.11.2024	https://resh.edu.ru/
12	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору))»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1	0	1	27.11.2024	https://resh.edu.ru/
13	Классификация 3D-принтеров. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору))»: выполнение эскиза проектного изделия	1	0	0	04.12.2024	https://resh.edu.ru/
14	3D-принтер, устройство, использование для создания прототипов. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору))»: выполнение проекта	1	0	1	11.12.2024	https://resh.edu.ru/
15	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Основные ошибки в настройках слайсера	1	0	0	18.12.2024	https://resh.edu.ru/
16	Индивидуальный творческий (учебный) проект	1	0	1	25.12.2024	https://resh.edu.ru/

	«Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»: выполнение проекта					
17	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»: подготовка к защите	1	0	1	15.01.2025	https://resh.edu.ru/
18	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей	1	0	1	22.01.2025	https://resh.edu.ru/
19	Подготовка проекта «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)» к защите	1	0	1	29.01.2025	https://resh.edu.ru/
20	Профессии, связанные с 3D-печатью, прототипированием: специалист в области аддитивных технологий оператор 3D-печати, инженер 3D-печати и др. Защита проекта «Прототип изделия из пластмассы (других материалов (по выбору)»	1	0	1	05.02.2025	https://resh.edu.ru/
21	Автоматизация производства. Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору). Идеи для проекта»	1	0	1	12.02.2025	https://resh.edu.ru/
22	Подводные робототехнические системы. Практическая работа «Использование подводных роботов. Идеи для проекта»	1	0	1	19.02.2025	https://resh.edu.ru/
23	Беспилотные воздушные суда. История развития беспилотного авиастроения	1	0	0	26.02.2025	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/639337ce-23c9-42c8-babe-5a3f0868509a
24	Аэродинамика БЛА	1	0	0	05.03.2025	https://resh.edu.ru/
25	Конструкция БЛА	1	0	0	12.03.2025	https://resh.edu.ru/

26	Электронные компоненты и системы управления БЛА	1	0	0	19.03.2025	https://resh.edu.ru/
27	Конструирование мультикоптерных аппаратов	1	0	0	26.03.2025	https://resh.edu.ru/
28	Глобальные и локальные системы позиционирования	1	0	0	09.04.2025	https://resh.edu.ru/
29	Теория и практика ручного управления беспилотным воздушным судном	1	0	0	16.04.2025	https://resh.edu.ru/
30	Промежуточная аттестация	1	1	0	23.04.2025	
31	Области применения беспилотных авиационных систем. Практическая работа «БЛА в повседневной жизни. Идеи для проекта»	1	0	1	30.04.2025	https://resh.edu.ru/
32	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Разработка учебного проекта по робототехнике	1	0	1	07.05.2025	Библиотека ЦОК https://lesson.edu.ru/lesson/ad2c567f-5fc3-4efe-ad2f-2cbcce25bfb1
33	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Выполнение проекта	1	0	1	14.05.2025	https://resh.edu.ru/
34	Групповой учебный проект по модулю «Робототехника». Защита проекта. Мир профессий в робототехнике: инженер-изобретатель, конструктор БЛА, оператор БЛА, сервисный инженер-робототехник и другие	1	0	1	21.05.2025	https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	19		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Технология 8-9 класс. А.Т. Тищенко, Н.В. Синеца, АО Изд-во «Просвещение», 2022

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Методические рекомендации для учителей при реализации учебного предмета

«Труд (технология)» <https://uchitel.club/fgos/fgos-tehnologiya>.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Библиотека ЦОК

Платформа «Моя школа»

Формы учета рабочей программы воспитания

Воспитательный потенциал учебного предмета Труд (технология)

на уровне основного общего образования реализуется на деятельностной основе через:

-максимальное использование воспитательных возможностей содержания учебного предмета Труд (технология) для формирования у обучающихся российских традиционных духовно-нравственных и социокультурных ценностей, российского исторического сознания на основе исторического просвещения; подбор соответствующего содержания уроков, заданий, вспомогательных материалов, проблемных ситуаций для обсуждений;

-включение в рабочую программу учебного предмета Труд (технология) целевых ориентиров результатов воспитания, их учёт в определении воспитательных задач уроков, занятий;

– выбор методов, методик, технологий, оказывающих воспитательное воздействие на личность в соответствии с воспитательным идеалом, целью и задачами воспитания, целевыми ориентирами результатов воспитания; реализацию приоритета воспитания в учебной деятельности;

– привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках, явлений и событий, инициирование обсуждений, высказываний своего мнения, выработки своего личностного отношения к изучаемым событиям, явлениям, лицам;

– применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога; групповой работы, которая учит строить отношения и действовать в команде, способствует развитию критического мышления;

– побуждение обучающихся соблюдать нормы поведения, правила общения со сверстниками и педагогами, соответствующие укладу общеобразовательной организации, установление и поддержку доброжелательной атмосферы;

– инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности.

**Реализация воспитательного потенциала учебного предмета
«Технология» через урочную систему обучения и воспитания
8 класс**

№ п/п	Тема раздела	Кол-во часов	Форма реализации воспитательного потенциала темы	Модуль рабочей программы воспитания «Урочная деятельность», «Основные школьные дела»
1.	Производство и технологии	1	Применение интерактивных форм учебной работы — интеллектуальных, стимулирующих познавательную мотивацию, игровых методик, дискуссий, дающих возможность приобрести опыт ведения конструктивного диалога. Инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся, планирование и выполнение индивидуальных и групповых проектов воспитательной направленности. Творческие работы (проекты), направленные на развитие интереса к природе родного края, бережному отношению к ее богатствам.	Знаменательные даты в мировой науке и технике День пожилых людей. Неделя профорientации в школе. Знаменательные даты в мировой науке День Земли 1 мая – день Весны и Труда.
2.	Компьютерная графика. Черчение	1		
3.	3D-моделирование, прототипирование, макетирование	1		
4.	Робототехника	1		
5.	Автоматизированные системы	1		