

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 13»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 5038931)

**учебного предмета «Труд (технология)»**

**г. Нефтеюганск**

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

-

-

-

D-

-

**целью**

**формирование технологической**

**грамотности**

**Задачами учебного предмета «Труд (технология)» являются:**



**ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ  
ПРЕДМЕТУ "ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИЯ)"**

**Модуль «Производство и технологии»**

**Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

-

-

**Модуль «Компьютерная графика. Черчение»**

**Модуль «Робототехника»**

**Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

**ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОМУ  
ПРЕДМЕТУ "ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)"**

**Модуль «Автоматизированные системы»**

**Модули «Животноводство» и «Растениеводство»**

D-

D-

-



**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА  
ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ**

**Модуль «Производство и технологии»**

**5 класс**

**6 класс**

**7 класс**



**8 класс**

**9 класс**

-

-

-

**Модуль «Компьютерная графика. Черчение»**

**5 класс**

**6 класс**

**7 класс**

**8 класс**

D-

D-

**9 класс**

-

**Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

**7 класс**

D-

**8 класс**  
3D-

D-

**9 класс**

D-

D-

3D-

D-

D-

D-

D-

**Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

**5 класс**

),

**6 класс**

.

**7 класс**

-

**Модуль «Робототехника»**

**5 класс**

**6 класс**

**7 класс**



**8 класс**

**9 класс**

**ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ**

**Модуль «Автоматизированные системы»**

**8–9 классы**

**Модуль «Животноводство»**

**7–8 классы**

**Модуль «Растениеводство»**

**7–8 классы**

-

с

-

-

-

-

# **ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**1) патриотического воспитания:**

**2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:**

-

**3) эстетического воспитания:**

-

**4) ценности научного познания и практической деятельности:**

**5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

**6) трудового воспитания:**

**7)экологического воспитания:**

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**Познавательные универсальные учебные действия**

**Базовые логические действия:**

-

**Базовые проектные действия:**

**Базовые исследовательские действия:**

**Работа с информацией:**

**Регулятивные универсальные учебные действия**

**Самоорганизация:**

**амоконтроль (рефлексия) :**

**Умение принятия себя и других:**

**Коммуникативные универсальные учебные действия  
Общение:**

**Совместная деятельность:**

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ  
всех модулей**



**Предметные результаты освоения содержания модуля «Производство и технологии»**

**в 5 классе:**

**в 6 классе:**

**в 7 классе:**

**в 8 классе:**

**в 9 классе:**

-

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Компьютерная графика. Черчение»**

**в 5 классе:**

**в 6 классе:**

**в 7 классе:**

**в 8 классе:**

D-

**в 9 классе:**

D-

**Предметные результаты освоения содержания модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

**в 7 классе:**

**в 8 классе:**

D-

D-

D-

3D-

**в 9 классе:**

D-

D-

3D-

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

**в 5 классе:**

-  
-

**в 6 классе:**

**в 7 классе:**

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Робототехника»  
в 5 классе:**

**в 6 классе:**

-

**в 7 классе:**

**в 8 классе:**

**в 9 классе:**



**Предметные результаты освоения содержания вариативного модуля  
«Автоматизированные системы»**

**К концу обучения в 8–9 классах:**

**Предметные результаты освоения содержания модуля  
«Животноводство»**

**К концу обучения в 7–8 классах:**

**Предметные результаты освоения содержания модуля  
«Растениеводство»**

**К концу обучения в 7–8 классах:**

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 5 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1		2			
1.2		2			
		4			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1		4			
2.2		4			
		8			
<b>Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов</b>					
3.1		2			
3.2		2			
3.3		4			

3.4		2			
3.5		4			
3.6		8			
3.7		2			
3.8		2			
3.9		4			
3.10		6			
		36			
<b>Раздел 4.Робототехника</b>					
4.1		4			
4.2		2			

4.3		2			
4.4		2			
4.5		4			
4.6		6			
		20			
		68	0	0	

## 6 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Все го	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1		2			
1.2		2			<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1129/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1129/</a>
		4			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1		2			
2.2		4			
2.3		2			
		8			
<b>Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов</b>					
3.1		2			
3.2		2			
3.3		6			

3.4		4			
3.5		8			
3.6		2			
3.7		2			
3.8		10			
		36			
<b>Раздел 4.Робототехника</b>					
4.1		2			
4.2		4			
4.3		4			
4.4	-	2			
4.5		4			
4.6		4			
		20			
		68	0	0	

--	--	--	--	--





**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Все го	Контрольные раб оты	Практически ра боты	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1		2			
1.2		2			
		4			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1		2			
2.2		6			
		8			
<b>Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование</b>					
3.1	D-	2			
3.2		4			
3.3	-	4			

		10			
<b>Раздел 4. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов</b>					
4.1		4			
4.2		4			
4.3		2			
4.4		4			
4.5		6			
4.6		4			
4.7		2			
		26			
<b>Раздел 5. Робототехника</b>					
5.1		4			
5.2		4			
5.3		6			
5.4		6			

		20			
		68	0	0	



**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1		1			
1.2		1			
1.3		2			
		4			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1		2			
2.2		2			
		4			
<b>Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование</b>					
3.1	D-	2			

3.2		2			
3.3		2			
3.4	3D-	2			
3.5	-	4			
		12			
<b>Раздел 4.Робототехника</b>					
4.1		1			
4.2		1			
4.3		9			
4.4		1			
4.5		1			
4.6		1			

		14			
		34	0	0	





**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
9 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1		2			
1.2	-	2			
		4			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1		2			
2.2		2			
		4			
<b>Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование</b>					
3.1		7			
3.2		4			
3.3		1			

	D-				
		12			
<b>Раздел 4.Робототехника</b>					
4.1		1			
4.2		6			
4.3		1			
4.4		1			
4.5		1			
4.6	-	3			
4.7		1			
		14			
		34	0	0	



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 КЛАСС**

№ п/п	Темаурока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				
2		1				
3		1				
4	-	1				
5		1				
6		1				
7		1				
8		1				
9		1				
10		1				
11		1				

12		1				
13		1				
14		1				
15		1				
16		1				
17		1				
18		1				
19		1				
20		1				

21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				
27		1				
28		1				
29		1				
30	-	1				
31	-	1				

32		1				
33		1				
34		1				
35		1				
36		1				
37		1				
38		1				
39		1				
40		1				



41		1				
42		1				
43		1				
44		1				
45		1				
46		1				
47		1				
48		1				
49		1				
50	-	1				
51		1				
52		1				

53		1				
54		1				
55		1				
56		1				
57		1				
58		1				
59		1				
60		1				
61		1				
62		1				
63		1				
64		1				
65		1				
66		1				

67		1				
68		1				
		68	0	0		

## 6 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы		
1		1				
2		1				
3		1				<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/1129/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/1129/</a>
4		1				
5		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>
6		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>

7		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>
8	-	1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>
9		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>
10		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>

11		1				
12	- -	1				
13		1				
14		1				
15		1				

16		1				
17		1				
18		1				
19		1				

20		1				
21		1				
22		1				
23		1				
24		1				



25		1				
26		1				
27		1				
28		1				
29		1				

	-					
30		1				
31		1				
32		1				

33		1				
34		1				
35		1				
36		1				

37		1				
38		1				
39		1				

40		1				
41		1				
42		1				
43		1				
44		1				

45		1				
46		1				
47		1				
48		1				
49		1				
50		1				

51		1				
52		1				
53		1				
54		1				
55		1				
56		1				

57		1				
58		1				
59	-	1				
60		1				
61		1				
62		1				



63		1				
64		1				
65		1				
66		1				
67		1				

68		1				
		68	0	0		



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучен ия	Электронные цифровые образовательн ые ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практическ ие работы		
1	,	1				
2	-	1				
3		1				
4		1				
5		1				
6		1				
7		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>
8		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>
9		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2716388/view</a>

						<a href="https://mos.ru/composer/3/lesson/2716388/view">mos.ru/composer/3/lesson/2716388/view</a>
10		1				
11		1				
12	-	1				
13	3D-	1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2909611/view">https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2909611/view</a>
14		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2909611/view">https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2909611/view</a>
15		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2912804/view">https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2912804/view</a>
16		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2912804/view">https://uchebnik.mos.ru/composer/3/lesson/2912804/view</a>
17		1				
18		1				

19		1				
20		1				
21	D- 3D-	1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				
27		1				
28		1				
29		1				

30		1				
31		1				
32		1				
33		1				
34		1				
35		1				
36		1				<a href="https://lesson.edu.ru/lesson/8d7f0d11-0e86-4f1f-9761-b007593c4bcc">https://lesson.edu.ru/lesson/8d7f0d11-0e86-4f1f-9761-b007593c4bcc</a>
37	-	1				
38		1				
39		1				
40		1				

41		1				
42		1				
43		1				
44		1				
45		1				
46		1				
47		1				
48		1				
49		1				
50	-	1				
51		1				
52		1				
53		1				
54		1				



55		1				
56		1				
57		1				
58		1				
59		1				
60		1				
61		1				
62		1				
63		1				
64		1				
65		1				
66		1				
67		1				
68	-	1				

	-	-					
	-		68	0	0		



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**8 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				
2		1				
3		1				
4		1				
5		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view</a>

	-					
6		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view</a>
7		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view</a>
8		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view</a>
9		1				
10		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-804060?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-804060?menuReferrer=catalogue</a>

	3D-					
11	D-	1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-804060?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-804060?menuReferrer=catalogue</a>
12		1				
13	D-	1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/game_app-350534?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material/game_app-350534?menuReferrer=catalogue</a>

14	3D-	1				
15	D-	1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/atomic_object-10835036?menuReferrer=catalogue">https://uchebnik.mos.ru/material/atomic_object-10835036?menuReferrer=catalogue</a>
16		1				
17		1				

18		1				
19		1				
20	D-  D- D-	1				



21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				

27		1				
28		1				
29		1				
30		1				
31		1				
32		1				

33		1				
34	-	1				
	-					
		34	0	0		



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**9 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)**

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контрольн ые работы	Практическ ие работы		
1		1			1 неделя	<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032">https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032</a>
2		1			2 неделя	<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032">https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032</a>
3	-	1			3 неделя	<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032">https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032</a>
4		1			4 неделя	<a href="https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032">https://uchebnik.mos.ru/material/lesson_template-2925032</a>

5		1				<a href="https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/view">https://uchebnik.mos.ru/composer3/lesson/2924598/ view</a>
6		1				
7		1				
8		1				

	UX-					
9		1				
10		1				
11		1				
12		1				
13		1				

14	D-	1				
15	-	1				
16	D-	1				
17	D-	1				



18	D-	1				
19	D-	1				
20	D- D- D- D-	1				

	D-					
21		1				
22		1				
23		1				
24		1				
25		1				
26		1				

27		1				
28		1				
29		1				
30		1				
31	-	1				
32	-	1				

33	-	1				
34	-	1				
		34	0	0		



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**