

Особенности учебного плана (10-11 классы).

С целью подготовки обучающихся к обучению по программам высшего образования в области инженерного дела, технологии и технических наук, а также успешной самореализации в производственной и информационной сферах деятельности организация обучения в 10-11 классах осуществляется по учебному плану технологического профиля, в котором предполагается увеличение количества часов на изучение физики, математики и информатики.

Основой проектирования являются федеральные учебные планы технологического (инженерного) профиля:

- с углубленным изучением математики и физики (далее ФУП (МА+ФИ));

- с углубленным изучением математики и информатики (далее ФУП (МА+ИН))

Федеральной образовательной программы среднего общего образования (далее ФОП СОО) для 5-ти дневной учебной недели.

В соответствии с п. 27.14 ФОП СОО и п. 6.2 статьи 12 ФЗ «Об Образовании» количество часов на физическую культуру составляет в 10 классе – 1 час, в 11 классе – 1 час. Остальные часы (10 класс – 2 часа, 11 класс – 2 часа) реализуются образовательной организацией за счет часов внеурочной деятельности.

Для обеспечения вариативности реализуемых образовательных маршрутов обучающихся и высоких образовательных результатов в профильном технологический классе формируются две подгруппы обучающихся: **(МА+ФИ)**, **(МА+ИН)**. В обеих подгруппах математика изучается на углубленном уровне (8 часов в неделю).

В подгруппе (МА+ФИ) физика изучается на углубленном уровне (5 часов в неделю).

Дополнительно, с целью развития компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий в производственной сфере добавлены часы из части, формируемой участниками образовательных отношений на изучение таких актуальных курсов как: «3D моделирование» (1 час в 10 классе), Компьютерная графика (1 час в 11 классе).

Введение в профессиональную деятельность по профилю обучения реализуется на курсе «Инженерный практикум» (1 час в 10 и 11 классах соответственно). Один час добавлен из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

В подгруппе (МА+ИН) информатика изучается на углубленном уровне (4 часа в неделю).

Дополнительно, с целью освоения обучающимися методов решения расчётных и качественных задач, знакомства с широким кругом технических и технологических приложений изученных теорий и законов добавлен 1 час из части, формируемой участниками образовательных отношений на курс «Практикум по физике» в 10 и 11 классах соответственно.

Введение в профессиональную деятельность по профилю обучения реализуется на курсе «Инженерный практикум» (1 час в 10 и 11 классах соответственно). Один час добавлен из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

**Проект учебного плана 10-11 классы
технологического профиля
Подгруппа (МА+ФИ)**

Основа проектирования – ФУП (МА+ФИ)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	5-ти дневная неделя		Промежуточная аттестация*
			Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	
	Литература	Б	3	3	
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	Контрольная работа по трем учебным предметам
	Геометрия	У	3	3	
	Вероятность и статистика	У	1	1	
	Информатика	Б	1	1	Контрольная работа
Естественно-научные предметы	Физика	У	5	5	Контрольная работа
	Химия	Б	1	1	
	Биология	Б	1	1	
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	
	Обществознание	Б	2	2	
	География	Б	1	1	
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	1	1	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	
	Индивидуальный проект		1	1	
ИТОГО			32	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Компьютерная графика				1	
3 D моделирование			1		

Инженерный практикум		1	1	
Учебные недели		34	34	
Всего часов		34	34	
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами		34	34	
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого		2312		

**Формы итоговой аттестации по учебным предметам образовательная организация определяет самостоятельно, за исключением таких предметов как математика, физика и информатика. Контрольно-измерительные материалы для проведения контрольных работ по этим предметам предоставляются оператором Проекта.*

**Проект учебного плана 10-11 классы
технологического профиля
Подгруппа (МА+ИН)**

Основа проектирования – ФУП (МА+ИН)

Предметная область	Учебный предмет	Уровень	5-ти дневная неделя		Промежуточная аттестация*
			Количество часов в неделю		
			10 класс	11 класс	
Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	
	Литература	Б	3	3	
Иностранные языки	Иностранный язык	Б	3	3	
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	4	Контрольная работа по трем учебным предметам
	Геометрия	У	3	3	
	Вероятность и статистика	У	1	1	
	Информатика	У	4	4	Контрольная работа
Естественно-научные предметы	Физика	Б	2	2	Контрольная работа
	Химия	Б	1	1	
	Биология	Б	1	1	
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	
	Обществознание	Б	2	2	
	География	Б	1	1	
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	1	1	
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	1	
	Индивидуальный проект		1	1	
ИТОГО			32	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Практикум по физике			1	1	

Инженерный практикум		1	1	
Учебные недели		34	34	
Всего часов		34	34	
Максимально допустимая недельная нагрузка в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами		34	34	
Общая допустимая нагрузка за период обучения в 10 - 11-х классах в соответствии с действующими санитарными правилами и нормами в часах, итого		2312		

**Формы итоговой аттестации по учебным предметам образовательная организация определяет самостоятельно, за исключением таких предметов как математика, физика и информатика. Контрольно-измерительные материалы для проведения контрольных работ по этим предметам предоставляются оператором Проекта.*