

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.*