

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Директор АНО ДПО  
 Учебный центр  
 «Стандарт»  
 И.Б. Соколова  
 02 декабря 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной программы профессионального обучения –  
 программы профессиональной подготовки по профессии рабочих  
**«Машинист двигателей внутреннего сгорания» 3-го разряда**

**Продолжительность обучения:** 2,5 месяца (328 часов).

**Форма обучения:** очная

**Расписание занятий:** дата начала занятий (конкретный день недели) согласовывается во время учебного процесса, в зависимости от поступающих заявок и пожеланий заказчиков.

**Прием слушателей:** круглогодично.

**Продолжительность урока:** 1 час 30 минут (2 академических часа).

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Форма контроля
<b>I.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>136</b>	
	Введение	2	
<b>1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>26</b>	зачет
1.1	Чтение чертежей	4	
1.2	Материаловедение	4	
1.3	Допуски и технические измерения	6	
1.4	Электротехника с основами промышленной электроники	8	
1.5	Основы теплотехники	4	
<b>2.</b>	<b>Специальная технология</b>	<b>76</b>	зачет
2.1	Классификация, устройство и назначение двигателей внутреннего сгорания	12	
2.2	Трубопроводы и арматура двигателей внутреннего сгорания	12	
2.3	Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания мощностью до 147 кВт (200 л.с.)	18	
2.4	Устройство и принцип работы двигателей внутреннего сгорания мощностью до 147 кВт (свыше 100 до 200 л.с.).	14	
2.5	Ревизия и ремонт двигателей внутреннего сгорания	14	
2.6	Контрольно-измерительные приборы. Способы контроля работы и исправности агрегатов	6	
<b>3.</b>	<b>Охрана труда, и промышленная безопасность, пожарная безопасность, электробезопасность, производственная санитария и гигиена труда</b>	<b>12</b>	зачет
<b>4.</b>	<b>Оказание первой помощи пострадавшим</b>	<b>4</b>	зачет
<b>5.</b>	<b>Охрана окружающей среды</b>	<b>4</b>	зачет
<b>II.</b>	<b>Практическая подготовка</b>	<b>192</b>	Практическая квалификационная работа
	Консультация	4	
<b>ИА</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	Квалификационный экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>328</b>	