

**Автономная некоммерческая организация учебный центр дополнительного профессионального образования «Академия»  
(АНО УЦ ДПО «Академия»)**

**СОГЛАСОВАНО**  
Педагогическим советом  
АНО УЦ ДПО «Академия»

протокол № 1 от «09» 01. 2024 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор

Лене П.Г.

«09» 01. 2024г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**дополнительная профессиональная программа**  
**программа профессиональной переподготовки**  
**«Инженер в промышленности и на производстве»**  
**с присвоением квалификации**  
*«Инженер-механик»*

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием, специалисты с высшим образованием

**Срок обучения** – 256 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

**Форма обучения** – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий) проводится без отрыва от производства по месту нахождения слушателя через Интернет в соответствии с учебно-тематическим планом, обязательным изучением учебных материалов, расположенных на платформе дистанционного обучения АНО УЦ ДПО «Академия» <https://sdo.anodpo.ru/>, в СДО, и сдачей итоговой аттестации.

№ Раздела темы	Наименование разделов и дисциплин	Всего <sup>3</sup> часов	В том числе:		Форма аттестации
			Лек- ции <sup>1</sup> , СР <sup>2</sup>	ДОТ <sup>4</sup>	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Инженерная графика	8		8	зачет
Раздел 2.	Теоретическая механика	8		8	
Раздел 3.	Сопротивление материалов	8		8	зачет
Раздел 4.	Теория механизмов и машин	8		8	зачет
Раздел 5.	Материаловедение	8		8	зачет
Раздел 6.	Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость	8		8	зачет
Раздел 7.	Гидромеханика	8		8	зачет
Раздел 8.	Термодинамика	8		8	зачет
Раздел 9	Электротехника и электроника	8		8	зачет
Раздел 10.	Электро- и гидропневмопривод	8		8	зачет
Раздел 11.	Технологические процессы в машиностроении	24		24	зачет
Раздел 12.	Технология машиностроения и ремонта	24		24	зачет

Раздел 13.	Эксплуатация и техническое обслуживание промышленных процессов и установок	24		24	зачет
Раздел 14.	Автоматика и автоматизация производственных процессов	16		16	зачет
Раздел 15.	Нормативы, регулирующие ремонтные работы на предприятии	16		16	зачет
Раздел 16.	Охрана труда, промышленная безопасность и требования к техническим устройствам	16		16	зачет
Раздел 17.	Выпускная квалификационная работа	52		52	экзамен
Раздел 18.	Итоговая аттестация	4		4	экзамен
	<b>Итого</b>	<b>256</b>		<b>256</b>	

*\*Примечание:*

1 Для всех видов аудиторных занятий (лекции, практические занятия) устанавливается академический час продолжительностью 45 минут.

2 Самостоятельная работа слушателей

3 При применении дистанционных образовательных технологий за час принимается мера объема материала, намечаемого к изучению в течение академического часа.

4 При применении дистанционных образовательных технологий все аудиторные занятия (лекции, практические занятия) заменяются на самостоятельное изучение слушателем учебных материалов и самостоятельное выполнение практических заданий, размещенных в системе дистанционного обучения.