

**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. 2024 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**дополнительная профессиональная программа**  
**программа повышения квалификации**

**«Черчение: теория и методика преподавания в образовательной организации»**

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

**Срок обучения** – 126 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 контроля
			Лекции <sup>1</sup> , СР <sup>2</sup>	ДОТ <sup>4</sup>	
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.	Нормативно – правовое обеспечение образования Российской Федерации	12		12	
Раздел 2.	Педагогика и педагогическое искусство воспитания и обучения	12		12	
Раздел 3.	Психология, как наука. Процессы формирования и развития	12		12	
Раздел 4.	Организация профессиональной деятельности по направлению «Черчение»	12		12	
Раздел 5.	Методика обучения предмету «Черчение» в условиях реализации ФГОС	12		12	
Раздел 6.	Предмет «Черчение»: основы дисциплины и правила выполнения чертежа	12		12	
Раздел 7.	Понятие о проецировании предметов на чертеже и чертежный шрифт	12		12	
Раздел 8.	Аксонметрические проекции. Правила выполнение технического рисунка и эскиза	12		12	
Раздел 9.	Анализ и проекции геометрических форм предметов	12		12	

Раздел 10.	Методы выполнения чертежей деталей с применением различных технологий построения	12		12	
Раздел 11.	Итоговая аттестация	6		6	тестирование
	<b>Итого</b>	<b>126</b>		<b>126</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.