

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Проектирование образовательной деятельности обучающихся с использованием высокотехнологичного оборудования и цифровых технологий» (для учителей технологии)

Цель: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области проектирования образовательной деятельности обучающихся с использованием высокотехнологичного оборудования и цифровых технологий.

Категория слушателей: учителя технологии.

Срок обучения: 36 ч.

Режим работы: 6-8 ч. в день.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

№ п/п	Наименование разделов (моду- лей) и тем	Всего часов	Виды учебных занятий, учебных ра- бот, час			Формы контроля
			Лекция	Интеракт. (практ.) занятие	Самост. работа	
1	Концептуальные по- ложения современ- ного технологиче- ского образования школьников	4	2		2	
1.1	Стратегические ори- ентиры модернизации технологической под- готовки школьников в контексте задач национального про- екта «Образование»	2			2	
1.2	Внедрение обновлен- ных ФГОС НОО, ФГОС ООО в пред- метном обучении по технологии	2	2			
2	Моделирование учеб- ной деятельности обучающихся в рам- ках предметной обла- сти «Технология» с использованием вы- сокотехнологичного оборудования и со- временных средств обучения	32	12	10	10	
2.1	Использование интер- активного оборудова- ния и цифровых ин- струментов при про- ектировании учебных занятий по техноло- гии	6	2	2	2	

2.2	Использование образовательных конструкторов и робототехники при организации образовательной деятельности обучающихся	6	2	2	2	
2.3	Инженерное моделирование, конструирование и проектирование на основе 3D-технологий	6	2	2	2	
2.4	Использование станков с ЧПУ при организации образовательной деятельности обучающихся	6	2	2	2	
2.5	Использование элементов электроники и цифровой схемотехники при проектировании учебных занятий по технологии	6	2	2	2	
2.6	Использование геоинформационных технологий в образовательной деятельности	2	2			
	Итого	36	14	10	12	