

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Б1.О.18.07 ПРАКТИКУМ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ТВОРЧЕСТВУ»**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы

**Цель дисциплины:**

- развитие у студентов личностных качеств, а также формирование профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО;
- освоение студентами методики обучения техническому творчеству, умению грамотно решать творческие технические задачи и уверенному руководству различными направлениями в техническом творчестве молодежи.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомить студентов с общими вопросами проектирования и изготовления моделей технических устройств в соответствии с научным подходом к техническому творчеству;
- способствовать профессиональному становлению будущих учителей технологии, развитию их творческих умений и навыков;
- формирование познавательных интересов студентов, организаторских способностей, способности к самообразованию.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина относится к обязательным дисциплинам учебного плана (*Модуль "Основы предметных знаний по профилю «Технология»"*).

Для успешного освоения дисциплины студент должен владеть обязательным минимумом содержания основных образовательных программ по теории обучения и воспитания, технологиям обработки конструкционных материалов.

При ее освоении используются знания, полученные при изучении дисциплин «Обработка конструкционных материалов», «Машиноведение», а также других дисциплин.

Знания, полученные при изучении дисциплины, являются общим теоретическим и методологическим основанием для других учебных дисциплин таких как педагогическая практика и др. в соответствии с учебным планом.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-3</b> Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий	
ИПК-3.1. Использует современные методические подходы при преподавании учебных предметов «Физика» и «Технология» для достижения планируемых образовательных результатов обучения	Знает: - основы технологии создания технических объектов; - правила по охране труда и требования к безопасности при обучении техническому творчеству; - методы творческой деятельности в образовательной области «Технология», - методики организации сотрудничества и развития творческих способностей обучающихся при обучении техническому творчеству.
	Умеет проектировать и изготавливать технические объекты в рамках программы общеобразовательной школы и дополнительного образования
	Владеет: - навыками составления технологической последовательности изготовления технических объектов; - навыками реализации образовательной программы по развитию

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	творческого технического мышления, обобщения, анализа, восприятия информации в области техники и технологии; - навыками использования современных методов творческой деятельности в образовательной области «Технология», применения методик организации сотрудничества и развития творческих способностей обучающихся при обучении техническому творчеству.
<b>ПК-4</b> Способен организовать различные виды урочной и внеурочной деятельности для достижения обучающимися личностных и метапредметных результатов	
ИПК-4.1 Разрабатывает образовательные программы урочной и внеурочной деятельности по учебным предметам «Физика» и «Технология» для достижения планируемых личностных и метапредметных результатов	Знает содержание и организационные модели урочной и внеурочной деятельности обучающихся по изготовлению технических объектов
	Умеет применять современные методы творческой деятельности, поддержки активности и инициативности учащихся на занятиях техническим творчеством
	Владеет навыком оценки результативности обучения техническому творчеству

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Основные аспекты технического творчества	22	2	8	-	12
2.	Общие вопросы проектирования моделей технических устройств	26	2	12	-	12
3.	Изготовление моделей технических устройств.	33,8		20	-	13,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<b>81,8</b>	<b>4</b>	<b>40</b>		<b>37,8</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	20				20
	Общая трудоемкость по дисциплине	108	4	40	-	57,8

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: Фиалко А.И.