

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.О.19.07 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
ПК-3 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;

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
	- навыками реализации образовательной программы по развитию 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.
ИПК-3.2 Использует достижения современных образовательных технологий для мотивации учебно-познавательной деятельности обучающихся	Умеет использовать достижения отечественной и зарубежной методической мысли, современных методических направлений и концепций для решения конкретных задач практического характера при обучении обработке материалов
	Умеет разрабатывать учебную документацию; самостоятельно планировать учебную работу в рамках образовательной программы и осуществлять реализацию программ по учебному предмету «Технология»; организовать самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе исследовательскую
	Умеет изготавливать изделия в рамках программы общеобразовательной школы
ПК-4 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
ИПК-4.2. Разрабатывает диагностический инструментарий для оценки динамики процесса обучения, воспитания и социализации обучающихся	Умеет подбирать диагностический материал в области технологий
	Владеет навыком разработки диагностического инструментария для оценки динамики процесса обучения, воспитания и социализации обучающихся при изучении технологий
	Владеет навыком оценки результативности обучения

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	13		8	-	5
2.	Общие вопросы проектирования моделей технических устройств	17		12	-	5
3.	Изготовление моделей технических устройств.	57,8		44	-	13,8
	ИТОГО по разделам дисциплины	87,8		64		23,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	10				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	10				10
	Общая трудоемкость по дисциплине	108		64	-	33,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Фиалко А.И.