

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ИП.01 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**Разработчики:** Воинов М.К.

**Специальность:** 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

**Наименование дисциплины:** ИП.01 Индивидуальный проект

### **Цели и задачи дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- владеть организационными и познавательными умениями самостоятельного приобретения новых знаний в процессе выполнения проектных и учебно-исследовательских работ, умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы;
- самостоятельно формулировать цель исследования (проекта), выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов; описывать и анализировать полученную информацию, определять достоверность полученного результата;

### **знать:**

- о роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и месте физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- различные способы работы с информацией физического содержания с использованием современных информационных технологий.

### **Результаты освоения дисциплины**

Код знаний и/или умений	Наименование результата обучения	Номер темы
3 1	о роли физики в экономической, технологической, социальной и этической сферах деятельности человека; роли и месте физики в современной научной картине мира; роли астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии	1.1
		1.2
		1.3
		2.1
		2.2
		3.1
		3.2
3.3		
3 2	различные способы работы с информацией физического содержания с использованием современных информационных технологий	1.1
		1.2
		1.3

		2.1 2.2 3.1 3.2 3.3
У 1	владеть организационными и познавательными умениями самостоятельного приобретения новых знаний в процессе выполнения проектных и учебно-исследовательских работ, умениями работать в группе с выполнением различных социальных ролей, планировать работу группы, рационально распределять деятельность в нестандартных ситуациях, адекватно оценивать вклад каждого из участников группы в решение рассматриваемой проблемы	1.1 1.2 1.3 2.1 2.2 3.1 3.2 3.3
У 2	самостоятельно формулировать цель исследования (проекта), выдвигать гипотезы на основе знания основополагающих физических закономерностей и законов; описывать и анализировать полученную информацию, определять достоверность полученного результата	1.1 1.2 1.3 2.1 2.2 3.1 3.2 3.3

### **Содержание дисциплины**

*Раздел 1. Теоретические основы проектной деятельности*

Тема 1.1. Понятие проекта и проектной деятельности.

Тема 1.2. Типология проектов.

Тема 1.3. Этапы проектной деятельности.

*Раздел 2. Работа над проектом*

Тема 2.1. Подготовительный этап.

Тема 2.2. Аналитический этап. Реализация проекта.

*Раздел 3. Информационные технологии в проектной деятельности (Завершение проекта. Защита результатов проектной деятельности)*

Тема 3.1. Поиск информации в сети. Оформление проекта с использованием пакета MS Office.

Тема 3.2. Использование мультимедийных технологий в проектной деятельности

Тема 3.3. Защита проекта