

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ИП.01 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Разработчики: Лушкина А.В.

Специальность: 21.02.19 Землеустройство

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 2 | различные способы работы с информацией физического содержания с использованием современных информационных технологий | 3.3 |
| | | 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