

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.1 Техническая эстетика и дизайн

по направлению подготовки: 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
по профилю «Химическое производство»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ИПП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Инженерной педагогики и психологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Техническая эстетика и дизайн» являются:

- а) формирование представления о специфике эстетики и дизайна как способе познания, духовного освоения и формирования мира;
- б) овладение базовыми принципами и приемами технической эстетики и дизайна;
- в) формирования эстетического видения созданных человеком объектов способных вписаться в окружающую их среду и природу как целостное явление;
- г) введение в круг эстетических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности.

2. Содержание дисциплины «Техническая эстетика и дизайн»:

Техническая эстетика, ее предмет и место в культуре

Исторические аспекты формирования и развития технической эстетики

Дизайн в системе проектирования и конструирования

Эстетическое в системе познания и формирования мира

Категории и принципы технической эстетики и дизайна

Техническая эстетика и дизайн в системе создания объектов интеллектуальной собственности

Эстетические проблемы в области профессиональной деятельности инженера и педагога

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные категории и принципы технической эстетики и дизайна;
- б) методы и приемы эстетического восприятия проблем.

2) Уметь:

- а) использовать в социальной и профессиональной деятельности базовые знания, подходы и методы технической эстетики и дизайна;
- б) ориентироваться в различных сферах технической эстетики и дизайнерского творчества;
- в) воспринимать и оценивать информацию, осуществлять проектную (дизайн) деятельность с учетом эстетического.

3) Владеть:

- а) навыками эстетического в проектной деятельности;
- б) навыками эстетического восприятия.

Зав. каф. ИПП



Иванов В.Г.