

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.Б.03 Психология

#### Кафедра «Культурологии и музеологии»

#### 1. Цели и задачи дисциплины

Цель: сформировать системное и целостное представление о фактах, закономерностях, развитии и механизмах психики человека в сфере материального производства и осуществления управляющих функций в процессе создания современной техники.

Задачи:

- ознакомить студентов с основными положениями фундаментальной психологической науки, категориями научной психологии, подходами к изучению психических явлений;
- ознакомить с основным потенциалом функционирования психики в сфере применения автоматизированных систем и обеспечения эффективного взаимодействия человека и техники при автоматизации и механизации производства, проектировании автоматизированных систем;
- развить практические умения оценки роли психологического фактора при управлении современной техникой.

#### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина относится к базовой части.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4);
- способностью проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности (ОК-5).

3.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

**Знать:** - психофизиологические основы деятельности оператора;

- функциональные состояния оператора и их влияние на эффективность систем «человек - машина»;
- организация взаимодействия человека с ЭВМ в системе «человек - машина»;
- организационные аспекты комплектования команд для операторской деятельности;
- порядок использования результатов инженерно-психологической оценки системы «человек - машина» в организации.

**Уметь:** - применять методы инженерно-психологического проектирования и анализа операторской деятельности;

- осуществлять инженерно-психологическую оценку систем «человек - машина», включая ЭВМ;
- реализовывать процесс профессионального самовоспитания и самообразования;
- пользоваться методиками выявления профессионально-важных качеств (ПВК) для операторской должности;
- разрабатывать и организовывать выполнение программ оптимизации взаимодействия человека и ЭВМ.

**Владеть:** - методами отбора и расстановкой операторского персонала по должностям;

- методами анализа операторской деятельности и выявления профессионально-важных качеств (ПВК) для операторской должности;
- приёмами прогнозирования успешности деятельности и надёжности оператора;
- приёмами и методами определения мотивации профессиональной деятельности.

#### 4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 часа).

#### 5. Дополнительная информация:

##### техническое и программное обеспечение дисциплины

Используется мультимедийное оборудование в комплектации с экраном, ноутбук, компьютерный класс, выход в Интернет.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации**  
Зачёт, контрольная работа.