

**Аннотация**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**Б.1.В/В.4 Инженерная психология**  
(набор 2019 года)

**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**подготовки/специальности**

**15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств,**  
**профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в нефтяной**  
**и газовой промышленности**

**1. Цель изучения дисциплины:**

Цель дисциплины: формирование общекультурных компетенций системно-деятельностного характера.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной программы**

Дисциплина Б.1.В/В.4 «Инженерная психология» относится к циклу дисциплин вариативной части (В/В.2) блока Б.1 ОПОП (дисциплины по выбору).

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК-4, ПК-28.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** сущность универсальных принципов деловой этики; место деловой этики в структуре этического знания; основные особенности профессиональной этики; основные положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин используемых в автоматизации технологических процессов производства; основные положения, требования и методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы разработки инновационного технологического оборудования; современное оборудование автоматизации; технологические режимы эксплуатации оборудования;

**уметь:** осуществлять профессионально-этическое регулирование в деловой сфере; понимать содержание накапливать и применять опыт отечественной и зарубежной науки в области автоматизации технологических процессов и производств; автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством, норм и ценностей корпоративной культуры и их место в ценностно-нормативной парадигме культуры;

**владеть:** навыками коммуникации на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия; навыками анализа научно-технической информации, анализа отечественного и зарубежного опыта в области автоматизации технологических процессов и производств, автоматизированного управления жизненным циклом продукции, компьютерных систем управления ее качеством; основными приемами проектирования АСУ ТП от полевого уровня до уровня АСУТП с использованием интегрированных программных средств без реального программирования.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 72 часа, из них аудиторные занятия – 8/8 часов, самостоятельная работа – 64/64 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 4/2 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Полетаева О.В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры ЭМЕНД филиала ТИУ в г. Ноябрьске.

Заведующий кафедрой



О.С.Тамер