

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»
Кафедра «Психология»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Б.1.3.1.2 «Инженерная психология»

направления подготовки

(13.03.01) «Теплоэнергетика и теплотехника»

Профиль «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация – бакалавр

форма обучения – очная
курс – 2
семестр – 4
зачетных единиц – 3
часов в неделю – 2
всего часов – 108,
в том числе:
лекции – 14
практические занятия – 18
коллоквиум – 4
самостоятельная работа – 72
зачет – 4 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения курса – формирование у студентов психологического мышления, ознакомление студентов с базовыми понятиями, структурой и ключевыми проблемами современной инженерной психологии.

Задачи курса:

- ознакомить со спецификой работы человека-оператора в системе «человек-среда-машина»;
- ознакомить с методами инженерной психологии;
- научить выявлять, описывать и анализировать психологические явления, факты и процессы объективной реальности;
- сформировать способность к самостоятельному приобретению психологических знаний;
- сформировать навыки эффективной коммуникации, поддержания партнерских, доверительных отношений,
- научить студентов осуществлять организационно-управленческую деятельность;
- научить осуществлять элементы научно-практической деятельности в рамках учебной дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Инженерная психология» относится к разделу «Дисциплины по выбору». Учебная дисциплина «Инженерная психология» включает в себя три раздела: теоретические основы психологии и психология личности, психология познавательных процессов, Психология труда и инженерная психология .

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения формируемые дисциплинами, изучаемыми в рамках школьной программы. Знания, приобретенные в рамках дисциплины «Инженерная психология», могут быть использованы при изучении студентами общегуманитарных дисциплин и частично профессиональных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **знать:** основные категории, понятия и методы инженерной психологии и эргономики, закономерности функционирования психики; различные теоретические подходы в изучении трудовой деятельности человека; психологические механизмы обеспечения надежности деятельности оператора; социокультурные характеристики групп; основные психологические законы управления; особенности взаимодействия и поведения в коллективе.
- **уметь:** самостоятельно выявлять, описывать и анализировать психологические явления, факты и процессы объективной реальности, общую характеристику и классификацию систем «человек-машина-среда»; определять и анализировать характер трудовых задач, орудия и условия труд; самостоятельно приобретать психологические знания, организовать процесс эффективного межличностного взаимодействия;
- **владеть:** нормами взаимодействия, сотрудничества; методами самообразования и самоорганизации; толерантностью; элементами научно-практической деятельности.

