

Метаданные

1. Аннотация дисциплины «Психофизиология деятельности»

Предметом является изучение профессиональной деятельности как особой формы поведения человека. Основная цель курса заключается в формировании у студента комплекса знаний по теоретическим основам наук о труде, таких как - физиология труда, гигиена труда, психология труда и эргономика. Приобретение практических навыков в области психофизиологического анализа профессиональной деятельности человека; первичных навыков проведения профессионального подбора и профессиональной консультации.

При обучении используются как классические формы обучения: чтение лекций, семинарских занятий, так и интерактивные формы дистанционного обучения, контроля знаний и выполнения творческих заданий.

2. Компетенции

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОПК-3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов.
ПК-8	способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях.

3. Результаты

Должен знать:

- основные принципы психофизиологических исследований;
- организацию режимов труда и отдыха на производстве;
- физиологические основы утомления при физическом и умственном труде;
- основы профориентационной работы;
- правила этики и трактовки результатов.

Должен уметь:

- ориентироваться в истории развития отечественной и зарубежной психофизиологии;
- провести психофизиологическое и профессиональное исследования пригодности человека к определенной деятельности;
- применять основные современные методы исследования человека (ЭЭГ, КГР и др.) и
- анализировать и интерпретировать результаты обследования.

Должен владеть:

- понятийным аппаратом психофизиологической диагностики;

- теоретическими знаниями в области физиологии и психофизиологии трудовой деятельности;
- навыками профессионального мышления, необходимыми для адекватного проведения психофизиологических диагностических процедур

4. Перечень тем

Тема 1. Науки, изучающие труд и функциональное состояние работника. История формирования наук о труде.

Тема 2. Психофизиология функциональных состояний. Диагностика и критерии оценки работоспособности

Тема 3. Профессиональная среда и ее влияние на организм человека Экстремальные условия деятельности

Тема 4. Санитарно-гигиенические нормы производственной среды

Тема 5. Основы профессиографии. Этапы и методы работы профконсультанта. Организация службы занятости населения

5. Требования к участникам

Для освоения данного курса студентам необходимы знания по общим вопросам физиологии и психологии человека. Они прослушали курс «Физиологии человека и животных», имеют практические навыки по регистрации процессов кардиореспираторной системы, нервной системы и др. Имеют представления об индивидуально-типологических характеристиках личности.

Автор

Звёздочкина Наталия Васильевна

кбн, старший преподаватель Института фундаментальной медицины и биологии

nataly_ksu@mail.ru