

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 13.10.2026 13:44:49

Университетский программный код

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.04 Физиология человека"

направления подготовки бакалавров "20.03.01 Техносферная безопасность"

профиль подготовки "Обеспечение экологической безопасности"

программа подготовки "бакалавр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины – формирование знаний о нормальных процессах жизнедеятельности организма (систем органов, отдельных органов, тканей, клеток и субклеточных структур), механизмах регуляции этих процессов и влиянии на функции организма факторов внешней среды.

Задача изучения дисциплины - формирование у обучающихся системного подхода, который предполагает исследование организма и всех его элементов как систем, восприятие объекта исследования как целого и понимание механизмов, обеспечивающих целостность организма и его приспособительные реакции.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Введение в физиологию человека. Лекция «Роль отечественных ученых в развитие науки «Физиология человека».
Анатомия и физиология нервной системы
Анатомия и физиология пищеварительной системы
Анатомия и физиология дыхательной системы
Анатомия и физиология мочеполовой системы
Анатомия и физиология кроветворной системы
Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы
Анатомия и физиология эндокринной системы
Анатомия и физиология сенсорной системы
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Физиология человека» входит в перечень курсов части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули) ОП. Она имеет логические и содержательно-методические связи с дисциплинами обязательной части Блока 1. Дисциплины (модули) «Безопасность жизнедеятельности», «Экология человека», «Медико-биологические основы безопасности».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-9: Готовность проведения оценки безопасных условий и охраны труда		
ПКУВ-9.1 Обеспечивает контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах		
правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности; правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и	оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда; оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах	навыками планирования проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах; организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда; координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте; организации



классификации условий труда; перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер		контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения; подготовки документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами
УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-9.1 Осуществляет действия по организации доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ)		
основные принципы социально-психологической адаптации лиц с ОВЗ в различных сферах жизни	определять проявления ОВЗ у участников социально-профессионального взаимодействия	навыками социально-психологического сопровождения лиц с ОВЗ в процессе их социализации и адаптации в социальной и профессиональной сферах
УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-9.2 Осуществляет мониторинг присутствия людей с ОВЗ в профессиональной сфере		
основные формы ОВЗ (по речи, слуху, зрению, опорно-двигательному аппарату, замедленному психическому развитию)	определять проявления ОВЗ у участников социально-профессионального взаимодействия	навыками эффективной коммуникации в профессиональной и социальной сферах с людьми с ОВЗ
УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах		
УК-9.3 Транслирует толерантное отношение к людям с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах		
основные принципы социально-психологической адаптации лиц с ОВЗ в различных сферах жизни	применять базовые дефектологические знания для социально-психологической адаптации лиц с ОВЗ на основе принципов толерантности, солидарности и безопасности	навыками эффективной коммуникации в профессиональной и социальной сферах с людьми с ОВЗ.

Дисциплина "Физиология человека" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 09.06.2026	Коновалова Галина Михайловна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.06.2026	Сухоруких Юрий Иванович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 28.06.2026	Сухоруких Юрий Иванович

