

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Палиева Надежда Андреевна
 Должность: и.о. декана психолого-педагогического факультета
 Дата подписания: 23.09.2022 12:02:06
 Уникальный программный ключ:
 c45abce04df3131d28edca0bf10941b11398d6f1

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
Краткое содержание	Предмет и задачи курса «Анатомия и физиология центральной нервной системы», история развития науки. Физиология возбудимых тканей. Биоэлектрические явления в возбудимых тканях. Нервная ткань. Нейрон. Нейроглия. Нервные волокна. Нервные окончания. Общая характеристика ЦНС. Спинной мозг. Ствол головного мозга. Промежуточный мозг. Конечный мозг. Проводящие пути ЦНС. Общая характеристика периферической нервной системы. Спинномозговые нервы. Черепномозговые нервы. Общие принципы регуляции физиологических функций. Рефлекторная теория. Физиология нервных волокон и нервных центров. Торможение в центральной нервной системе. Координация рефлекторной деятельности. Основные принципы. Физиология спинного мозга. Физиология отделов головного мозга. Анатомия и физиология вегетативной нервной системы. Зрительная сенсорная система. Слуховая сенсорная система и речь. Физиология сенсорной системы скелетно-мышечного аппарата, вестибулярного, вкусового и обонятельного анализаторов. Системный принцип регуляции в процессе реализации биологических мотиваций.
Результаты освоения дисциплины (модули)	Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности; выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций; разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, психологическую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях. Организует социальное взаимодействие с учетом базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах; соблюдает этические нормы и способствует формированию толерантности по отношению к лицам с ограниченными возможностями здоровья. Планирует и осуществляет программу системных мероприятий по психологической поддержке и реабилитации лиц с психической травмой; разрабатывает и осуществляет программу социально-психологической реадaptации сотрудников, военнослужащих и (или) иных лиц, участвовавших в экстремальной деятельности. Анализирует психологическое состояние, особенности личностного развития и социально- психологическую ситуацию сотрудников (личного

	состава); разрабатывает систему мероприятий направленных на профилактику нарушений и отклонений в социальном статусе и личностном развитии сотрудников, военнослужащих и (или) иных лиц, рисков асоциального поведения, профессиональных рисков, профессиональной деформации.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Столяренко, А. М. Физиология высшей нервной деятельности для психологов и педагогов : учебник / А.М. Столяренко. - Москва : Юнити-Дана, 2012. - 465 с. - http://biblioclub.ru/ . - ISBN 978-5-238-01540-8
Дополнительная литература	1. Тарасова, О. Л. Физиология центральной нервной системы : учебное пособие / О.Л. Тарасова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2009. - 99 с. - http://biblioclub.ru/ . - ISBN 978-5-8353-0961-0 2. Вартанян, И. А. Нейрофизиология / И.А. Вартанян ; В.Я. Егоров. - Санкт- Петербург : НОУ «Институт специальной педагогики и психологии», 2014. - 64 с. - ISBN 978-5-8179-0182-5 3. Загорская, Л. М. Профессиональная этика и этикет : учебное пособие / Л.М. Загорская ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 292 с. - http://biblioclub.ru/ . - ISBN 978-5-7782-2017-1