

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем
Краткое содержание	Тема 1. Предмет и история развития «Физиологии высшей нервной деятельности и сенсорных систем». Тема 2. Методы физиологии высшей нервной деятельности. Тема 3. Поведение как одна из важнейших форм адаптации. Тема 4. Прием и переработка информации мозгом. Сенсорные системы. Общие закономерности функционирования анализаторов. Тема 5. Зрительная сенсорная система Тема 6. Слуховая сенсорная система Тема 7. Кожная и соматическая сенсорная система. Тема 8. Врожденная деятельность организма. Тема 9. Приобретенное (условно-рефлекторное) поведение. Тема 10. Факторы организации поведения. Тема 11. Интегративная деятельность мозга. Тема 12. Высшая нервная (психическая) деятельность человека. Типы ВНД. Тема 13. Физиология памяти. Тема 14. Качественное своеобразие ВНД человека. Речь. Тема 15. Мозг и сознание. Тема 16. Онтогенез высшей нервной деятельности человека.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	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	Антропова, Л.К. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем / Л.К. Антропова. – Новосибирск : НГТУ, 2011. – 70 с. – Режим доступа: по подписке. – (Электронный ресурс URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228936) – ISBN 978-5-7782-1588-7, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	Безденежных, Б.Н. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем Электронный ресурс : хрестоматия / Б.Н. Безденежных. - Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем, 2019-02-17. - Москва : Евразийский открытый институт, 2012. - 236 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-374-00533-2, экземпляров неограничено Зинчук, В. В. Нормальная физиология. Краткий курс Электронный ресурс : Учебное пособие / В. В. Зинчук, О. А. Балбатун, Ю. М. Емельянчик ; ред. В. В. Зинчук. - Нормальная физиология. Краткий курс, 2021-10-06. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 432 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-985-06-2387-4, экземпляров неограничено Черапкина, Л. П. Избранные лекции по физиологии человека : (нервная и сенсорные системы) / Л.П. Черапкина ; И.Г. Таламова. - Омск : Издательство СибГУФК, 2013. - 111 с., экземпляров неограничено