

Электронная цифровая подпись



Утверждено 31 мая 2018 г.
протокол № 5

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»**

Блок 1

Базовая часть

Направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело
(уровень специалитета)

Направленность: Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника: Врач-лечебник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Нормальная физиология»
по направлению подготовки «Лечебное дело»**

Цель дисциплины: познание функционирования отдельных органов и систем, а также механизмов регуляции функций здорового организма.

Задачи дисциплины: формирование представления о здоровье и здоровом образе жизни как основы профилактической деятельности врача; изучение механизмов жизнедеятельности, саморегуляции и управления функциями организма на различных уровнях его структурной организации как основы лечебной и реабилитационной деятельности врача; изучение физиологических показателей организма, принципов современных клинико-физиологических методик как основы диагностической деятельности врача; выполнение экспериментальной части практических занятий, формирование навыков изучения научной литературы, а также работа в научном студенческом кружке как основа научно-исследовательской деятельности врача; овладение аналитико-синтетическим подходом при изучении физиологических процессов на основе законов и категорий диалектики, методологических принципов (системности, детерминизма, единства организма и среды и др.) как основы выработки профессионального мышления.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Нормальная физиология» относится к блоку 1 базовой части в структуре ОПОП по направлению подготовки «Лечебное дело».

Содержание дисциплины: Основы клеточной и молекулярной физиологии. Физические основы физиологии. Общая физиология возбудимых тканей. Проведение возбуждения между клетками. Пути передачи информации на клеточном уровне, вторичные мессенджеры. Физиология мышечной ткани. Общая физиология центральной нервной системы. Частная физиология ЦНС. Физиология эндокринной системы. Физиология сердца. Гемодинамика. Физиология пищеварения. Метаболические основы физиологических функций. Питание. Биоэнергетика, терморегуляция. Физиология дыхания. Жидкие среды организма (кровь, лимфа, тканевая жидкость). Выделение. Физиология сенсорных систем. Высшие мозговые функции. Методы исследования ВНД. Репродуктивная функция.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

Объём дисциплины	Всего часов	3 семестр	4 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	252	90	162
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	144	72	72
Лекции (всего)	36	18	18
Практические занятия (всего)	108	54	54
СРС (по видам учебных занятий)	72	18	54
Промежуточная аттестация (всего)	36	-	36
Контактная работа обучающихся с преподавателем по промежуточной аттестации (всего)	2	-	2
консультация	1	-	1
экзамен	1	-	1
СРС по промежуточной аттестации	34	-	34
Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)	146	72	74
СРС (ИТОГО)	106	18	88

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-9	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
Знать	строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма

Уметь	используя приобретенные знания о строении, топографии органов, их систем и аппаратов, организма в целом, четко ориентироваться в сложном строении тела человека для понимания физиологии, патологии, диагностики и лечения.
Владеть	представлением о многоуровневом принципе строения человеческого тела, как биологического объекта, иерархических связях внутри него; представлением о взаимоотношении структуры и функции строения тела человека, с целью последующего использования знаний в интерпретации патогенеза заболевания и в процессе лечения в рамках изучаемой дисциплины.

Формы проведения аудиторных занятий по дисциплинам «Нормальная физиология» – занятия семинарского типа

Формы проведения самостоятельной работы: подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); подготовка к экзамену, презентация, реферат, ситуационные задачи, Работа с учебной литературой и т.д.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен по дисциплине

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Общепрофессиональные компетенции:

способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9)