

**Аннотация
рабочей программы по дисциплине История и философия науки**

Направление подготовки: 30.06.01 «Фундаментальная медицина»

Направленность Все направленности

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина «История и философия науки» входит в состав базовой части Блока 1 дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина».

Дисциплина «История и философия науки» реализуется на медико – биологическом факультете кафедрой педагогики, философии и права.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа. Дисциплина реализуется на 1 курсе на I и II семестрах.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., семинарские занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час, 36 час – подготовка и сдача кандидатского экзамена.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины «История и философия науки»

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника:

– Универсальных компетенций:

- Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)
- Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)
- Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)

Общепрофессиональных компетенций:

- Способностью и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- Способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);
- Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине История и философия науки

Направления подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 1 Семестр I, II

Лекции 12 часов

Практические занятия нет

Семинары 24 часа

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен II семестр

Общая трудоемкость дисциплины 144 часов / 4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464

Составители рабочей программы:

Батракова И. А. доцент кафедры педагогики, философии и права, кандидат философских наук, доцент;

Дорофеев Д. Ю., профессор кафедры педагогики, философии и права, доктор философских наук, профессор.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педагогики, философии и права

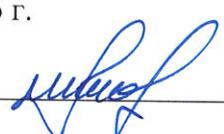
«18» апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой  С.Л. Плавинский

СОГЛАСОВАНО:

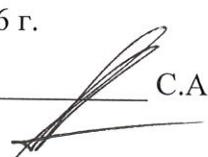
с отделом образовательных стандартов и программ

«11» мая 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«24» июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация

рабочей программы по дисциплине «Введение в планирование научных исследований».

Направления подготовки	30.06.01 «Фундаментальная медицина»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Введение в планирование научных исследований» входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлениям подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина».

По учебному плану подготовки аспирантов дисциплина изучается на 1 курсе на I семестре, форма промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплина «Введение в планирование научных исследований» реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой педагогики, философии и права.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1,0 зачетную единицу, что соответствует 36 часам.

Программой дисциплины предусмотрены лекции и семинары в количестве 12 часов и самостоятельная работа обучающихся в количестве 24 часов.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины «Введение в планирование научных исследований».

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

- способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у аспирантов знаний и навыков, необходимых при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации); изучение дисциплины направлено на подготовку к утверждению темы и индивидуального плана обучения в аспирантуре.

Преподавание дисциплины «Введение в планирование научных исследований» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары и самостоятельную работу.

Программой дисциплины «Введение в планирование научных исследований» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и устного опроса, а также промежуточной аттестации в форме зачета.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лила

2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Введение в планирование научных исследований**

Направления подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 1 Семестр I

Лекции 4 часа

Практические занятия нет

Семинары 8 часов

Всего часов аудиторной работы 12 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 24 часа

Зачет I семестр

Общая трудоемкость дисциплины 36 часов / 1 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464.

Составители рабочей программы:

Плавинский С.Л., заведующий кафедрой педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук;

Клиценко О.А., доцент кафедры педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педагогики, философии и права

« 14 » апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой  С.Л. Плавинский

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 11 » апреля 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » апреля 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация

рабочей программы по дисциплине «Педагогика высшей школы».

Направление подготовки	30.06.01 «Фундаментальная медицина»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Педагогика высшей школы» входит в состав вариативной части Блока 1 «Дисциплины» программы подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре.

По учебному плану подготовки аспирантов дисциплина изучается на 2 курсе на 3 семестре.

Дисциплина «Педагогика высшей школы» реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой педагогики, философии и права.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, что соответствует 108 часам. Программой дисциплины предусмотрены лекции, практические занятия в количестве 24 часов и самостоятельная работа обучающихся в количестве 48 часов, подготовка к сдаче и сдача экзамена – 36 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины «Педагогика высшей школы».

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).
- Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).
- Способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-2).

При изучении данной дисциплины аспиранты получают знания и навыки, необходимые для прохождения педагогической практики и последующей преподавательской деятельности.

Преподавание дисциплины «Педагогика высшей школы» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины «Педагогика высшей школы» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта, выполнения контрольных заданий, решения ситуационных задач, устного опроса и промежуточная аттестация в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лила

2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Педагогика высшей школы

Направления подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 2 Семестр III

Лекции 8 часов

Практические занятия 16 часов

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 24 часа

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 48 часов

Экзамен III семестр

Общая трудоемкость дисциплины 108 часов / 3 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464

Составители рабочей программы:

Плавинский С.Л., заведующий кафедрой педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук;

Клиценко О.А., доцент кафедры педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педагогики, философии и права

« 18 » апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой  С.Л. Плавинский

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 11 » ноября 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация

рабочей программы по дисциплине «Информационные технологии в образовании».

Направления подготовки	30.06.01 «Фундаментальная медицина»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Информационные технологии в образовании» входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», является дисциплиной по выбору.

По учебному плану подготовки аспирантов дисциплина изучается на 2 курсе в IV семестре, форма промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплина «Информационные технологии в образовании» реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой педагогики, философии и права.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4,0 зачетных единиц, что соответствует 144 часам.

Программой дисциплины предусмотрены лекции и практические занятия в количестве 48 часов и самостоятельная работа обучающихся в количестве 96 часов.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины «Информационные технологии в образовании».

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-2)

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у аспирантов знаний и навыков, необходимых при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации) и ведения преподавательской деятельности включая использование информационных технологий в образовании; изучение дисциплины направлено на получение навыков использования информационных технологий в образовательном процессе.

Преподавание дисциплины «Информационные технологии в образовании» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины «Информационные технологии в образовании» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и устного опроса, а также промежуточной аттестации в форме зачета.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лила

2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Информационные технологии в образовании**

Направления подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 2 Семестр IV

Лекции 16 часов

Практические занятия 32 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 48 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 96 часов

Зачет IV семестр

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа / 4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464

Составители рабочей программы:

Плавинский С.Л., заведующий кафедрой педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук;

Клиценко О.А., доцент кафедры педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педагогики, философии и права

« 18 » апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой  С.Л. Плавинский

СОГЛАСОВАНО:

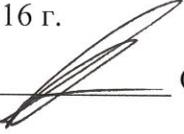
с отделом образовательных стандартов и программ

« 11 » июня 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация

рабочей программы по дисциплине **Использование научных данных в преподавании**

Направления подготовки	30.06.01 «Фундаментальная медицина»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Использование научных данных в преподавании» входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», является дисциплиной по выбору.

По учебному плану подготовки аспирантов дисциплина изучается на 2 курсе в IV семестре, форма промежуточной аттестации - зачет.

Дисциплина «Использование научных данных в преподавании» реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой педагогики, философии и права.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4,0 зачетных единиц, что соответствует 144 часам.

Программой дисциплины предусмотрены лекции и практические занятия в количестве 48 часов и самостоятельная работа обучающихся в количестве 96 часов.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины «Использование научных данных в преподавании».

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-2)

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у аспирантов знаний и навыков, необходимых при подготовке и написании научно – квалификационной работы (диссертации), а также ее представлении; изучение дисциплины направлено подготовку к самостоятельному осуществлению преподавательской деятельности и представлению результатов научной деятельности.

Преподавание дисциплины «Использование научных данных в преподавании» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины «Использование научных данных в преподавании» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и устного опроса, а также промежуточной аттестации в форме зачета.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лила

2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Использование научных данных в преподавании**

Направления подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 2 Семестр IV

Лекции 16 часов

Практические занятия 32 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 48 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 96 часов

Зачет IV семестр

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа / 4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464

Составители рабочей программы:

Плавинский С.Л., заведующий кафедрой педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук;

Клиценко О.А., доцент кафедры педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педагогики, философии и права

« 16 » апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой Плавинский С.Л. С.Л. Плавинский

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 11 » мая 2016 г.

Заведующий отделом Михайлова О.А. О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » июня 2016 г.

Ученый секретарь Артюшкин С.А. С.А. Артюшкин

Аннотация
рабочей программы по дисциплине Методология научных исследований. Средства и методы в медико - биологических научных исследованиях

Направления подготовки	30.06.01 «Фундаментальная медицина»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина **«Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях»** входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина».

Дисциплина **«Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях»** реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой педагогики, философии и права.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часам. Дисциплина реализуется на 2 и 3 курсах на 4 и 5 семестрах.

Программой дисциплины предусмотрены лекции и практические занятия в количестве 36 часов и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 часов, подготовка к сдаче и сдача экзамена – 36 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины **«Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях»**.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности). (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у аспирантов системного подхода к познанию явлений действительности, овладением методологией и категориальными понятиями медико-биологических исследований, как фундаментального, так и прикладного характера, получением знаний о формах, методах и средствах научной работы, принципах организации научно-исследовательской деятельности.

Преподавание дисциплины **«Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях»** предусматривает

следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины **«Методология научных исследований. Средства и методы в медико-биологических научных исследованиях»** предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и устного опроса и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований.**

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 2, 3 Семестр IV, V

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен V семестр

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа / 4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464

Составители рабочей программы:

Плавинский С.Л., заведующий кафедрой педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук;

Клиценко О.А., доцент кафедры педагогики, философии и права ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры педагогики, философии и права

« 18 » апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой  С.Л. Плавинский

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 11 » мая 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация рабочей программы по дисциплине Клиническая лабораторная диагностика

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Клиническая лабораторная диагностика

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой клинической лабораторной диагностики.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Клиническая лабораторная
диагностика

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины по специальности клиническая лабораторная диагностика (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины по дисциплине клиническая лабораторная диагностика (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью клинической лабораторной диагностики – получения объективной информации о состоянии обменных процессов в организме человека на основе использования различных методов физико-химического анализа биологических жидкостей и тканей и их преобразование в общие и конкретные рекомендации для врачей различных клинических специальностей.

Преподавание дисциплины Клиническая лабораторная диагностика предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Клиническая лабораторная диагностика предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоя-

тельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лиля

«24/06/2016» 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Клиническая лабораторная диагностика

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Клиническая лабораторная диагностика

Кафедра клинической лабораторной диагностики

Курс 2 Семестр III и IV

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен IV семестр 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/ 4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Козлов А.В. - заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Жиленкова Ю.И. - ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук;

Сяпина Т.В. - ассистент кафедры клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры клинической лабораторной диагностики

« ____ » _____ 2016 г.

Заведующий кафедрой, профессор _____ А.В. Козлов

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 13 » *мая* 2016 г.

Заведующий отделом _____ О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » *июня* 2016 г.

Ученый секретарь _____ С.А. Артюшкин

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Патологическая анатомия»

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Патологическая анатомия

Дисциплина Патологическая анатомия входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Дисциплина Патологическая анатомия реализуется на лечебном факультете кафедрой патологической анатомии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Патологическая анатомия

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины по специальности патологической анатомии (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины по дисциплине патологическая анатомия (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью патологической анатомии - теоретической (фундаментальной) медицинской науки и клинической специальности, на современном этапе занимающейся решением проблем теории (общая и частная патология человека) и практики (прижизненная морфологическая диагностика, помогающая врачам клинических специальностей в оценке прогноза, выборе тактики лечения и оценке эффективности терапии, и посмертная диагностика - окончательная постановка диагноза, накопление данных о морфологических проявлениях заболеваний, выявление ятрогенной патологии).

Преподавание дисциплины Патологическая анатомия предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Патологической анатомии предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Патологическая анатомия

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Патологическая анатомия

Кафедра патологической анатомии

Курс 2 Семестр III и IV

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен IV семестр 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 14.03.02 – патологическая анатомия, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

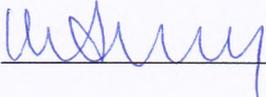
Аничков Н.М. - заведующий кафедрой патологической анатомии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор;

Смирнов О.А. - профессор кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Калинина Е.Ю. - доцент кафедры патологической анатомии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры патологической анатомии

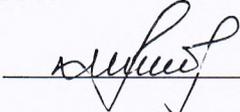
«11» февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой, профессор  Н.М. Аничков

СОГЛАСОВАНО:

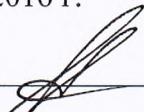
с отделом образовательных стандартов и программ

«13» марта 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«24» июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация рабочей программы по дисциплине Судебная медицина

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Судебная медицина

Дисциплина Судебная медицина входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Дисциплина Судебная медицина реализуется на лечебном факультете кафедрой судебной медицины.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Судебная медицина

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области судебной медицины (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности по дисциплине судебная медицина (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью судебной медицины, включает совокупность знаний и методов исследования, используемых для решения возникающих в ходе дознания, предварительного следствия и судебного следствия медико-биологических вопросов по уголовным и гражданским делам, а так же для выполнения задач по охране здоровья граждан.

Преподавание дисциплины Судебная медицина предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Судебная медицина предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лиля

« 21 » июля 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Судебная медицина

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Судебная медицина

Кафедра судебной медицины

Курс 2 Семестр III и IV

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен IV семестр 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного в 2014 г. (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 14.03.05 – судебная медицина, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Мишин Е.С., заведующий кафедрой судебной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
Подпорошникова Е.Э., доцент кафедры судебной медицины, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук, доцент.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры судебной медицины

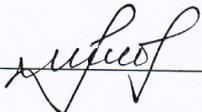
«24» мая 2016 г.

Заведующий кафедрой, профессор  Е.С. Мишин

СОГЛАСОВАНО:

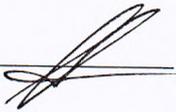
с отделом образовательных стандартов и программ

«26» мая 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«24» июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация
рабочей программы по дисциплине Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Направление подготовки 30.06.01 – Фундаментальная медицина

Направленность «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия»

Дисциплина Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 – Фундаментальная медицина.

Дисциплина Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия реализуется на терапевтическом факультете кафедрой физиотерапии и медицинской реабилитации.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины по специальности восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины по дисциплине восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия - медицинских наук, изучающих систему знаний и практической деятельности, направленных на восстановление функциональных резервов человека, повышение уровня его здоровья и качества жизни, сниженных в результате неблагоприятного воздействия факторов среды и деятельности или в результате болезни (на

этапе выздоровления или ремиссии), путём применения, преимущественно, немедикаментозных методов; занимающийся определением состояния здоровья, физического развития и функционального состояния систем организма физкультурников и спортсменов, а также диагностикой, лечением и профилактикой заболеваний и повреждений, связанных с занятиями физкультурой и спортом; занимающейся изучением методов лечения, профилактики и медицинской реабилитации, которые основаны на использовании физических упражнений, методически разработанных и специально подобранных; изучающий лечебные свойства природных факторов, механизмы и пути их действия на организм человека.

Преподавание дисциплины Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия

Направление подготовки 30.06.01 – Фундаментальная медицина

Направленность Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия

Кафедра физиотерапии и медицинской реабилитации

Курс 2 Семестр III и IV

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен IV семестр 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/ 4 зач. ед.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 – «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. № 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 14.03.11 - Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Кириянова В.В. - заведующий кафедрой физиотерапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Гаврилова Е.А. - заведующий кафедрой лечебной физкультуры и спортивной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

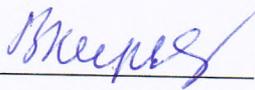
Гогуа М.С. - доцент кафедры физиотерапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук;

Чабан А.А. - доцент кафедры физиотерапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук;

Чурганов О.А. - профессор кафедры лечебной физкультуры и спортивной медицины ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, д.п.н.

Рабочая программа обсуждена на совместном заседании кафедр: физиотерапии и медицинской реабилитации; лечебной физкультуры и спортивной медицины.

« 27 » апрель 2016 г.

Заведующий кафедрой, проф.  В.В. Кириянова

СОГЛАСОВАНО:

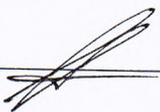
с отделом образовательных стандартов и программ

« 13 » май 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 21 » июнь 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация рабочей программы по дисциплине Анатомия человека

Направление подготовки: 30.06.01 - Фундаментальная медицина

Направленность: 14.03.01 – Анатомия человека

Дисциплина Анатомия человека входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Дисциплина Анатомия человека реализуется на лечебном факультете на кафедре морфологии человека.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Патологическая физиология.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины по специальности анатомия человека (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины по дисциплине анатомия человека (ПК-2).

Содержание дисциплины Анатомия человека охватывает круг вопросов, связанных с изучением нормального строения человека на органном уровне.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Анатомия человека предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. N 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. №464 и паспорта научной специальности 14.03.01 анатомия человека, разработанного экспертным советом ВАК.

Составители рабочей программы:

Пугач П.В. - доцент кафедры морфологии человека, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, к.м.н.

Программа обсуждена и принята на заседании кафедры морфологии человека

« 14 » июня 2016 г.

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент



П.В. Пугач

СОГЛАСОВАНО:

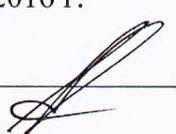
с отделом образовательных стандартов и программ

« 15 » июня 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » июня 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

Аннотация рабочей программы по дисциплине Патологическая физиология

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Патологическая физиология

Дисциплина Патологическая физиология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Дисциплина Патологическая физиология реализуется на лечебном факультете на кафедре патологической физиологии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Патологическая физиология.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины по специальности патологическая физиология (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины по дисциплине патологическая физиология (ПК-2).

Содержание дисциплины Патологическая физиология охватывает круг вопросов, связанных с изучением причин возникновения, механизмов развития и исходов патологических процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Патологическая физиология предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по учебной
работе, науке и инновацион-
ной деятельности

А.В. Силин
2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Патологическая физиология

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Патологическая физиология

Кафедра патологической физиологии

Курс -2 Семестр – III -IV

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен IV семестр - 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/4 зач. ед

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. N 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 14.03.03 Патологическая физиология, представленного на сайте ВАК.

Составитель рабочей программы:

Николаев В.И. - профессор кафедры патофизиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, д.м.н.

Программа обсуждена и принята на заседании кафедры патофизиологии

«27» апреля 2017 г.

Зав. кафедрой



проф. В.И.Николаев

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

«17» мая 2017 г.

Заведующий отделом _____ О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«30» июня 2017 г.

Ученый секретарь _____ С.А. Артюшкин

Аннотация рабочей программы по дисциплине

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Клиническая аллергология, иммунология

Дисциплина Клиническая аллергология, иммунология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Дисциплина Клиническая аллергология, иммунология реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, что соответствует 144 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., практические занятия в количестве 24 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Клиническая аллергология, иммунология.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития (УК-6);

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

- способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины по специальности клинической аллергологии, иммунологии (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины по дисциплине клиническая аллергология, иммунология (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью клинической аллергологии, иммунологии – медико-биологической специальности, посвященной изучению иммунитета и его нарушений, а также созданию методов диагностики, профилактики и лечения заболеваний, связанных с нарушениями в системе иммунитета. Основное внимание при изучении дисциплины уделяется изучению строения, функционирования иммунной системы и механизмов иммунной защиты, патогенеза иммунозависимых заболеваний; разработке и усовершенствованию методов диагностики, лечения и профилактики аллергических и иммунопатологических процессов.

Преподавание дисциплины Клиническая аллергология, иммунология предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Клиническая аллергология, иммунология предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по учебной
работе, науке и инновацион-
ной деятельности

А.В. Силин

2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Клиническая аллергология, иммунология**

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность Клиническая аллергология, иммунология

Кафедра Клиническая микология, аллергология и иммунология

Курс 2 Семестр III и IV

Лекции 12 часов

Практические занятия 24 часа

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 36 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 72 часа

Экзамен IV семестр - 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа/4 зач. ед.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 03 сентября 2014 г. N 1198 в ред. приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г. № 464, и паспорта научной специальности 14.03.09 «Клиническая иммунология, аллергологи», разработанного экспертным советом ВАК.

Составители рабочей программы:

Климко Н.Н., заведующий кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России,

Серебряная Н.Б., профессор кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук,

Козлова Я.И., доцент кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук,

Мелёхина Ю.Э., доцент, зав. учебной частью кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры клинической микологии, аллергологии и

иммунологии

« 13 » *апрель* 2017 г.

Заведующий кафедрой, профессор  Н.Н. Климко

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 17 » *апрель* 2017 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 30 » *июль* 2017 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

**Аннотация
рабочей программы по дисциплине «Иностранный язык»**

Направления подготовки	30.06.01 «Фундаментальная медицина»
	06.06.01 «Биологические науки»
	31.06.01 «Клиническая медицина»
	32.06.01 «Медико-профилактическое дело»

Дисциплина «Иностранный язык» входит в состав Блока 1 базовой части дисциплин учебных планов по направлениям подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина», 06.06.01 «Биологические науки», 31.06.01 «Клиническая медицина» и 32.06.01 «Медико-профилактическое дело».

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется на лечебном факультете кафедрой иностранных языков.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, что соответствует 180 часам.

Программой дисциплины предусмотрены практические занятия в количестве 48 часов и самостоятельная работа обучающихся в количестве 96 часов.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины «Иностранный язык»

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника универсальных компетенций:

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у аспирантов устойчивых навыков использования иностранного языка как средства профессионального общения в научной сфере. Программа дисциплины предусматривает овладение общенаучной лексикой, понятиями и терминами, принятыми в его профессиональной сфере; навыками работы с иностранными академическими (научными) текстами; формирование умения их анализировать, интерпретировать, а также продуцировать авторские тексты научного характера на иностранном языке, выступать с научными докладами и сообщениями, участвовать в общекультурных и научных дискуссиях.

Преподавание дисциплины «Иностранный язык» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины «Иностранный язык» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
А.М. Лила
«11» Июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Направления подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина»
06.06.01 «Биологические науки»
31.06.01 «Клиническая медицина»
32.06.01 «Медико-профилактическое дело»
Форма обучения Очная, заочная

Кафедра иностранных языков

Курс: 1 Семестр: I и II

Лекции: нет

Практические занятия: 48 часов

Семинары: нет

Всего часов аудиторной работы: 48 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная): 96 часов

Экзамен (II семестр): 36 часов

Общая трудоемкость дисциплины: 180 часов / 5 зет

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлениям подготовки 06.06.01 «Биологические науки», 30.06.01 «Фундаментальная медицина», 31.06.01 «Клиническая медицина», 32.06.01 «Медико-профилактическое дело», а также с учетом программы кандидатских экзаменов по иностранному языку, утвержденной приказом Минобрнауки России от 8 октября 2007 г. № 274.

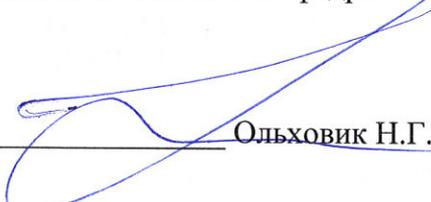
Составители рабочей программы:

Ольховик Н.Г., и.о. заведующего кафедрой иностранных языков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат педагогических наук, доцент;

Липатова Е.Г., ст. преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры иностранных языков

«19» апреля 2016 г.

И.о. зав. кафедрой, к.п.н.  Ольховик Н.Г.

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

«11» мая 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«24» июня 2016 г.

Ученый секретарь.  С.А. Артюшкин

Аннотация
рабочей программы по дисциплине Медицинская информатика и статистика в
научных исследованиях

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Дисциплина Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Дисциплина Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях реализуется на медико-профилактическом факультете кафедрой медицинской информатики и физики.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц, что соответствует 180 часам.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 16 час., практические занятия в количестве 32 час., и самостоятельная работа обучающихся в количестве 96 час.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника общепрофессиональной и профессиональных компетенций:

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3).

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК - 1),

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной направленности) (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с видами профессиональной деятельности выпускников аспирантуры на основе применения современных информационно-коммуникационных технологий, методов и средств автоматизированного статистического анализа информации.

Преподавание дисциплины Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы, промежуточный контроль в форме экзамена.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лила

2016 г.

«24» *Лила*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА,
по дисциплине **Медицинская информатика и статистика в научных
исследованиях****

Направление подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина

Кафедра медицинской информатики и физики

Курс 1 Семестр II

Лекции 16 часов

Практические занятия 32 час

Семинары нет

Всего часов аудиторной работы 48 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) 96 часов

Экзамен II семестр - 36час

Общая трудоемкость дисциплины 180 часов / 5 зач. ед.

2016 г.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 30.06.01 «Фундаментальная медицина» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного в 2014 году (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

Составители рабочей программы:

Шматко А.Д. - заведующий кафедрой медицинской информатики и физики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор экономических наук, доцент;
Гельман В.Я. - профессор кафедры медицинской информатики и физики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор технических наук, профессор;
Сердюков Ю.П. - профессор кафедры медицинской информатики и физики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор технических наук, профессор;
Курбанбаева Д.Ф. - доцент кафедры медицинской информатики и физики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат экономических наук;
Ланько С.В. – старший преподаватель кафедры медицинской информатики и физики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицинской информатики и физики

« 18 » август 2016 г.

Заведующий кафедрой, доцент  А.Д. Шматко

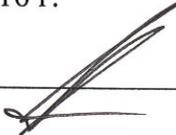
СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ « 11 » март 2016 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 24 » июнь 2016 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин