Аннотация
рабочей программы по дисциплине «Иностранный язык» (английский)

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
«29» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Иностранный (английский) язык

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

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

2016

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 «Иностранный язык» (немецкий)

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
«24» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНОСТРАННЫЙ (НЕМЕЦКИЙ) 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

2016

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», (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденных приказами Минобрнауки России от 30.07.2014 № 871 (06.06.01 «Биологические науки»); от 3.09.2014 г. № 1198 30.06.01 «Фундаментальная медицина», 31.06.01 «Клиническая медицина» от 3.09.2014 г. № 1200; 32.06.01 «Медико-профилактическое дело» от 03.09. 2014 г. N 1199, а также с учетом программам кандидатских экзаменов по иностранному языку, утвержденными приказом Минобрнауки России от 8 октября 2007 г. № 274.

Составители: 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;

Мушенко Е.В., преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

Синицына Т.А., ст. преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Программа обсуждена на заседании кафедры иностранных языков

«19» апреля 2016 г.

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

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 «Иностранный язык» (французский)

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
«04» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНОСТРАННЫЙ (ФРАНЦУЗСКИЙ) 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

2016

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», (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденных приказами Минобрнауки России от 30.07.2014 № 871 (06.06.01 «Биологические науки»); от 3.09.2014 г. № 1198 30.06.01 «Фундаментальная медицина», 31.06.01 «Клиническая медицина» от 3.09.2014 г. № 1200; 32.06.01 «Медико-профилактическое дело» от 03.09. 2014 г. N 1199, а также с учетом программ кандидатских экзаменов по иностранному языку, утвержденных приказом Минобрнауки России от 8 октября 2007 г. № 274.

Составители: 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;
Мушенко Е.В., преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
Сергопольцева Е.О., ст. преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Программа обсуждена на заседании кафедры иностранных языков

«19» апреля 2016 г.

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

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 История и философия науки

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

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 06.06.01 Биологические науки.

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)

Общепрофессиональных компетенций:

- Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).
- Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью истории и философии науки - дисциплины, изучающей понятие, виды, формы, классификации, критерии наук, особенности научного познания, знания, терминологического аппарата и историко-культурной эволюции науки, взаимоотношения науки (в первую очередь биологии) и философии в историческом процессе, концепции наиболее влиятельных философов и ученых, проблемы диалога наук и т.п.

Преподавание дисциплины «История и философия науки» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинарские занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины «История и философия науки» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы аспиранта и контроля освоения темы и промежуточная аттестация в форме кандидатского 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 История и философия науки

Направления подготовки 06.06.01 Биологические науки

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 часа / 4 зач. ед.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. N 871 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

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 «Введение в планирование научных исследований»

Направления подготовки	06.06.01 «Биологические науки»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Введение в планирование научных исследований» входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки».

По учебному плану подготовки аспирантов дисциплина изучается на 1 курсе на Iсеместре, 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 самостоятельно осуществлять научно - исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук (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 промежуточная аттестация 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

Направления подготовки 06.06.01 Биологические науки

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. N 871 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

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» 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 «Педагогика высшей школы**»**

Направление подготовки	06.06.01 «Биологические науки»
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-5).
- Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2).
- Способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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 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)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе
_____ А.М. Лила
«__» _____ 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Педагогика высшей школы

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Кафедра педагогики, философии и права

Курс 2 Семестр III

Форма обучения очная

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. N 871 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

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 «Информационные технологии в образовании»

Направления подготовки	06.06.01 «Биологические науки»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Информационные технологии в образовании» входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», 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-5);

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

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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 06.06.01 Биологические науки

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. N 871 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

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» мая 2016 г.

Ученый секретарь _____ С.А. Артюшкин

Аннотация

рабочей программы по дисциплине Использование научных данных в преподавании

Направления подготовки	06.06.01 «Биологические науки»
Форма обучения	Очная, заочная

Дисциплина «Использование научных данных в преподавании» входит в состав вариативной части Блока 1 дисциплин учебных планов по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», 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-5);

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

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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 06.06.01 Биологические науки

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. N 871 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

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 Методология научных исследований. Средства и методы в медико - биологических научных исследованиях

Направления подготовки	06.06.01 «Биологические науки»
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 06.06.01 «Биологические науки».

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5);
- способность самостоятельно осуществлять научно - исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности) (ПК-1).
- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности) (ПК-2)

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у аспирантов системного подхода к познанию явлений действительности, овладением методологией и категорийными 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 промежуточную аттестацию 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 Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований.

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

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 часов / 4 зач. ед.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. N 871 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 г.).

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 Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях

Дисциплина Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

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 компетенции

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

профессиональных компетенций

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

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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
«26» сентября 2016 г.

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

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

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 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденных 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» апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой, доцент _____А.Д. Шматко

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 Биохимия

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность Биохимия

Дисциплина Биохимия входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Дисциплина Биохимияреализуется на лечебном, медико–профилактическом факультетеи стоматологическом факультете кафедрой биологической и общей химии.

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 Биохимия

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскуюдеятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук по специальности биохимия(ПК-1);
- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук по дисциплинебиохимия (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью биохимия - биологические науки, изучающей метаболические процессы в организме человека в норме и патологии и влияние факторов окружающей среды и производственной деятельности на здоровье человека.

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

Программой дисциплины Биохимия предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в формеконтроля 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
«14» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Биохимия

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность Биохимия

Кафедра биологической и общей химии

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 871 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464) и паспорта научной специальности 03.01.04 - Биохимия, разработанного экспертным советом ВАК, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Гайковая Л.Б. - заведующая кафедрой биологической и общей химии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук;

Дадали В.А. - профессор кафедры биологической и общей химии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор химических наук;

Павлова Р.Н. - доцент кафедры биологической и общей химии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук.

Рабочая программа обсуждена кафедры биологической и общей химии

«27» апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой, д.м.н. _____Л.Б. Гайковая

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 Клеточная биология, цитология, гистология

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность Клеточная биология, цитология, гистология

Дисциплина Клеточная биология, цитология, гистология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Дисциплина Клеточная биология, цитология, гистология реализуется на лечебном факультете кафедрами медицинской биологии и 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 Клеточная биология, цитология, гистология

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук по специальности клеточная биология, цитология, гистология (ПК-1);
- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук по дисциплинам клеточной биологии, цитологии, гистологии, медицинской биологии (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью наук клеточной биологии, цитологии, гистологии - биологических наук, изучающих строение и функции клеток и тканей, закономерности цито- и гистогенеза, физиологическую регенерацию клеток и тканей и регуляцию этих процессов, а также вопросы, связанные с изучением дифференцировки и жизнедеятельности недифференцированных клеток.

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

Программой дисциплины Клеточная биология, цитология, гистология 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
«29» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Клеточная биология, цитология, гистология

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность Клеточная биология, цитология, гистология

Кафедра медицинской биологии
Кафедра морфологии человека

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 871 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464) и паспорта научной специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Костюкевич С.В. - заведующий кафедрой медицинской биологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор кафедры медицинской биологии;

Верин В.К. - профессор кафедры морфологии человека ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицинской биологии

«17» 02 2016 г.

Заведующий кафедрой, профессор _____ С.В. Костюкевич

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 Микробиология

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность Микробиология

Дисциплина Микробиология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки06.06.01 Биологические науки.

Дисциплина Микробиологияреализуется на медико – профилактическом факультете кафедроймедицинской микробиологией.

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 Микробиология

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук по специальности микробиология(ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук по дисциплине микробиология (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью микробиологии - медицинской науки, изучающей микробы во всем многообразии их отношений с организмом человека.

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

Программой дисциплины Микробиология 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
«24» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Микробиология

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность Микробиология

Кафедра медицинской микробиологии

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 871 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 03.02.03 – микробиология, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Васильева Н.В. - заведующая кафедрой медицинской микробиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор биологических наук;

Шульгина М.В. - профессор кафедры медицинской микробиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор биологических наук;

Пунченко О.Е. - доцент кафедры медицинской микробиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат медицинских наук.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицинской микробиологии

«18» апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой, профессор _____Н.В. Васильева

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 Генетика

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
Направленность Генетика

Дисциплина Генетика входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Дисциплина Генетика реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой медицинской генетики.

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 Генетика

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональных компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук по специальности генетика (ПК-1);
- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук по дисциплине медицинская генетика (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает явления изменчивости и наследственности, закономерности процессов хранения, передачи и реализации генетической информации на молекулярном, клеточном, организменном и популяционном уровнях.

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

Программой дисциплины Генетика 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
«29» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Генетика

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность Генетика

Кафедра медицинской генетики

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.

2016

Рабочая программа дисциплины составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 871 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 03.02.07 Генетика, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Харченко Т.В. - заведующий кафедрой медицинской генетики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук;

Шавловский М.М. - профессор кафедры медицинской генетики ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры медицинской генетики

«22» апреля 2016 г.

Зав. кафедрой к.б.н. _____ Т.В. Харченко

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 Микология

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность Микология

Дисциплина Микология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Дисциплина Микологияреализуется на медико-профилактическом факультете кафедроймедицинской микробиологии и на медико-биологическом факультете кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии.

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

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 Микология

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональных компетенций:

-способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1).

Профессиональных компетенций:

- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук по специальности микология (ПК-1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук по дисциплине микология (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью микологии - медицинской и биологической науки, изучающей особенности биологии патогенных для человека грибов и не патогенных грибов, имеющих медицинское значение, их антигенной активности, изменчивости, механизмов действия, резервуаров в природе, путей распространения, клинического проявления и патогенеза микозов, защитных иммунологических реакций организма в ответ на внедрение в него грибов, методов лабораторной диагностики, средств и методов лечения больных микозами.

Преподавание дисциплины Микология предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Программой дисциплины Микология 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
«24» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Микология

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Направленность Микология

Кафедра медицинской микробиологии

Кафедра клинической микологии, аллергологии и иммунологии

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.

2016

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30 июля 2014 г. № 871 в ред. приказа Минобрнауки России от 30 апреля 2015 г. № 464 и паспорта научной специальности 03.02.12 – микология, представленного на сайте ВАК.

Составители рабочей программы:

Васильева Н.В. - заведующая кафедрой медицинской микробиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор биологических наук, профессор;

Климко Н.Н. – заведующий кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Елинов Н.П. – профессор кафедры медицинской микробиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор биологических наук, профессор;

Богомолова Т.С. – доцент кафедры медицинской микробиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, кандидат биологических наук.

Рабочая программа обсуждена на совместном заседании кафедры медицинской микробиологии и кафедры клинической микологии, аллергологии и иммунологии

«18» апреля 2016 г.

Заведующий кафедрой, профессор _____ Н.В. Васильева

Заведующий кафедрой, профессор _____ Н.Н. Климко

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