

Аннотация рабочей программы по дисциплине История и философия науки

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина

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.

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);

- Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

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 фундаментальной медицины) 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.

Аннотация рабочей программы по дисциплине Иностранный язык

Направления подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки; 32.06.01 Медико-профилактическое дело, направленность (профиль) Медико-профилактическое дело; 31.06.01 Клиническая медицина, направленность (профиль) Клиническая медицина; 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина; 06.06.01 Биологические науки направленность (профиль) Биологические науки

Форма обучения: Очная, заочная

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

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 научно-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: научно-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.

Аннотация

рабочей программы по дисциплине Введение в планирование научных исследований

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) 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.

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 лекционные занятия в количестве 4 час., научно-практические занятия в количестве 8 час. 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);

- способностью и готовностью 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 дисциплине специальности) (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.

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

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина

Форма обучения: Очная, заочная

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., научно-практические занятия в количестве 24 час., лабораторная работа – 4 час., коллоквиум – 4 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 дисциплине специальности) (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, научно-практические занятия, лабораторная работа, 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.

Аннотация рабочей программы по дисциплине Педагогика высшей школы

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) 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, научно-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 дисциплине специальности) (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, научно-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.

Аннотация

рабочей программы по дисциплине Использование научных данных в преподавании

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) 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.

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 лекционные занятия в количестве 16 час., научно-практические занятия в количестве 32 час. и самостоятельная работа обучающихся в количестве 96 час.

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 дисциплине специальности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной дисциплине специальности) (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, научно-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.

Аннотация рабочей программы по дисциплине Информационные технологии в образовании

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) 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.

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 лекционные занятия в количестве 16 час., научно-практические занятия в количестве 32 час. 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 дисциплине специальности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной дисциплине специальности) (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, научно-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.

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

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) 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.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., научно-практические занятия в количестве 24 час., самостоятельная работа обучающихся в количестве 72 час., 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);
- 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);
- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной дисциплине специальности) (ПК-1);
- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области фундаментальной медицины (по заявленной дисциплине специальности) (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, научно-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 промежуточная аттестация в форме экзамена.

Аннотация

рабочей программы Модуля «Дисциплина специальности» (Анатомия человека)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Анатомия человека)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Анатомия человека) реализуется на лечебном факультете на кафедре морфологии человека.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Анатомия человека) нацелен 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 анатомия человека (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Анатомия человека) охватывает круг вопросов, связанных с изучением нормального строения человека на органном уровне.

Преподавание модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация
рабочей программы модуля «Дисциплина специальности» (Клиническая лабораторная диагностика)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Клиническая лабораторная диагностика)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Клиническая лабораторная диагностика) реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой клинической лабораторной диагностики.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Клиническая лабораторная диагностика) нацелен 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 дисциплине 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 модуля «Дисциплина специальности» (Клиническая лабораторная диагностика) 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 модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация

рабочей программы Модуля «Дисциплина специальности» (Патологическая анатомия)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Патологическая анатомия)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Патологическая анатомия) реализуется на лечебном факультете кафедрой патологической анатомии.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Патологическая анатомия) нацелен 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 патологической анатомии (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Патологическая анатомия) 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 модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

**Аннотация
рабочей программы модуля «Дисциплина специальности» (Патологическая
физиология)**

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина
Направленность/профиль: Фундаментальная медицина
Модуль «Дисциплина специальности» (Патологическая физиология)
Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Патологическая физиология) реализуется на лечебном факультете на кафедре патологической физиологии.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля.

Модуль «Дисциплина специальности» (Патологическая физиология) нацелен 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 дисциплине патологическая физиология (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Патологическая физиология) охватывает круг вопросов, связанных с изучением причин возникновения, механизмов развития и исходов патологических процессов.

Преподавание модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация рабочей программы Модуля «Дисциплина специальности» (Судебная медицина)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Судебная медицина)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Судебная медицина) реализуется на лечебном факультете кафедрой судебной медицины.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Судебная медицина) нацелен 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 судебной медицины (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Судебная медицина) 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 модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация
рабочей программы Модуля «Дисциплина специальности» (Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия) реализуется на терапевтическом факультете кафедрой физиотерапии и медицинской реабилитации.

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

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

Требования к уровню освоения модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия) нацелен 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 модуля «Дисциплина специальности» (Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия) 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 модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация
рабочей программы модуля «Дисциплина специальности» (Клиническая иммунология, аллергология)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Клиническая иммунология, аллергология)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Клиническая иммунология, аллергология) реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля (Модуль «Дисциплина специальности» (Клиническая иммунология, аллергология) нацелен 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 клинической иммунологии, аллергологии (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Клиническая иммунология, аллергология) охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью клинической иммунологии, аллергологии – 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 модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация

рабочей программы Модуля «Дисциплина специальности» (Токсикология)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность/профиль: Фундаментальная медицина

Модуль «Дисциплина специальности» (Токсикология)

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина специальности Токсикология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин модуля «Дисциплина специальности» учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина.

Модуль «Дисциплина специальности» (Токсикология) реализуется на Медико-профилактическом факультете кафедрой токсикологии, экстремальной и водолазной медицины.

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

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

Требования к уровню освоения содержания модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Токсикология) 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 токсикология (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Токсикология) охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью токсикологии. Токсикология – область науки, занимающаяся изучением взаимодействия химических веществ и живых организмов, причин возникновения отравлений, поведения токсикантов в организме, их влияния на различные органы и системы, в том числе на потомство и наследственные свойства организма. Разработка новых методов профилактики, диагностики и терапии отравлений будет способствовать расширению возможностей здравоохранения по оказанию эффективной помощи больным с заболеваниями химической этиологии, это имеет большое социально-экономическое значение для страны.

Преподавание модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация
рабочей программы практики по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности - Педагогическая практика

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина

Форма обучения: Очная, заочная

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Педагогическая практика входит в состав Блока 2 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Программа педагогической практики реализуется профильными кафедрами, реализующими образовательный процесс по программам специалитета и бакалавриата.

Общая трудоемкость освоения программы педагогической практики в аспирантуре составляет 3,0 зачетных единиц, что соответствует 108 часам.

Программой педагогической практики предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в объеме 102 часов и консультаций (контактной работы) с научным руководителем аспиранта в объеме 6 часов.

Требования к уровню освоения программы педагогической практики.

Программа педагогической практики нацелена на формирование у выпускника: общепрофессиональных компетенций:

– готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6);

профессиональных компетенций:

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

Целью педагогической практики является формирование и развитие практических умений и навыков профессионально-педагогической деятельности, овладение навыками проведения различных видов учебных занятий и подготовки учебно-методических материалов по направлению Фундаментальная медицина с ориентацией на область знаний по заявленной дисциплине специальности.

В ходе педагогической практики аспирант выполняет самостоятельно теоретическую, подготовительную работу, учебно – методическую, учебную аудиторную и учебную внеаудиторную работу. Научный руководитель в ходе педагогической практики осуществляет внеаудиторное консультирование аспиранта.

Программой педагогической практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контроля самостоятельной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация
рабочей программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина

Форма обучения: Очная, заочная

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика) входит в состав Блока 2 вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Общая трудоемкость освоения программы исследовательской практики составляет 2,0 зачетных единиц, что соответствует 72 часам.

Программой исследовательской практики предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в количестве 68 час., консультации (контактная работа с научным руководителем) 4 час.

Требования к уровню освоения программы исследовательской практики.

Программа исследовательской практики нацелена на формирование у выпускника общепрофессиональных компетенций:

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

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

Целью исследовательской практики является формирование у обучающихся в аспирантуре на базе полученных теоретических знаний устойчивых практических навыков, необходимых для представления результатов самостоятельной научно-исследовательской деятельности и непосредственного участия в организации научно – практических мероприятиях.

В ходе исследовательской практики аспирант самостоятельно участвует в научно–практическом мероприятии в качестве секретаря секции, готовит материал по результатам собственной НКР (диссертации) для выступления с докладом и публикации тезисов. Научный руководитель в ходе исследовательской практики осуществляет консультирование аспиранта.

Программой исследовательской практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме контроля самостоятельной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация рабочей программы научно-исследовательской деятельности

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина

Форма обучения: Очная, заочная

Программа научно-исследовательской деятельности входит в состав Блока 3 Научные исследования вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Программа научно-исследовательской деятельности реализуется на лечебном, медико – биологическом и терапевтическом факультетах профильными кафедрами.

Общая трудоемкость программы научно-исследовательской деятельности составляет 75,0 зачетных единиц, что соответствует 2700 часам.

Требования к уровню освоения программы научно-исследовательской деятельности

Программа научно-исследовательской деятельности 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);

- 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).

общефессиональных компетенций:

- способность 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);

профессиональных компетенций:

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

Целью программы научно-исследовательской деятельности является формирование исследовательских умений и навыков для планирования и проведения самостоятельных научных исследований для последующей подготовки научно – квалификационной работы

(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с выбранной темой.

В ходе научно-исследовательской деятельности аспирант самостоятельно выполняет научные исследования. Научный руководитель осуществляет консультирование аспиранта.

Программой научно-исследовательской деятельности предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме контроля самостоятельной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация

рабочей программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина, направленность (профиль) Фундаментальная медицина

Форма обучения: Очная, заочная

Программа подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) входит в состав Блока 3 Научные исследования вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 30.06.01 Фундаментальная медицина, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Программа подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) реализуется на лечебном, медико – биологическом и терапевтическом факультетах профильными кафедрами.

Общая трудоемкость программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) 61,0 зачетных единиц, что соответствует 2196 часам.

Требования к уровню освоения программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)

Программа подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) 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 мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);

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

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

- 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 заявленной дисциплине специальности) (ПК-1).

Целью программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) является формирование самостоятельного и логически завершенного труда, посвященного решению научной задачи и имеющего существенное значение для гигиены, как отрасли знаний, либо труда, в котором изложены научно обоснованные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В ходе подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) аспирант самостоятельно оформляет текст научно-квалификационной работы (диссертации). Научный руководитель осуществляет консультирование аспиранта.

Программой подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме контроля самостоятельной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Аннотация

рабочей программы по факультативной дисциплине Гематология и переливание крови

Специальность 14.01.21 Гематология и переливание крови

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина Гематология и переливание крови входит в состав Факультатива.

Дисциплина Гематология и переливание крови реализуется на хирургическом факультете кафедрой трансфузиологии.

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

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с исследованиями состава крови и закономерностей кроветворения в онто- и филогенезе, в норме и при патологии; изучением эпидемиологии, патогенеза, патоморфологии, диагностики и клиники наследственных и приобретенных заболеваний системы крови; совершенствованием методов лечения и профилактики, способов заготовки и консервирования крови, кровезаменителей и других трансфузионных сред.

Преподавание дисциплины Гематология и переливание крови предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

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

Аннотация рабочей программы по факультативной дисциплине Педиатрия

Специальность 14.01.08 Педиатрия

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина Педиатрия входит в состав Факультатива.

Дисциплина Педиатрия реализуется на педиатрическом факультете кафедрами педиатрии и детской кардиологии, педиатрии и неонатологии.

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

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью педиатрии - области клинической медицины, изучающей здоровье ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разрабатывающей методы диагностики, профилактики и лечения детских болезней.

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

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

Аннотация рабочей программы по факультативной дисциплине Стоматология

Специальность 14.01.14 Стоматология

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина Стоматология входит в состав Факультатива.

Дисциплина Стоматология реализуется на стоматологическом факультете кафедрами: стоматологии общей практики; детской стоматологии, ортопедической стоматологии, ортодонтии, челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии им. А.А. Лимберга

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

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью стоматологии - медицинской науки, изучающей современные методы и технологии, направленные на повышение эффективности профилактики, диагностики и лечения основных стоматологических заболеваний, аномалий и деформаций тканей и органов челюстно-лицевой области.

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

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

**Аннотация
рабочей программы по факультативной дисциплине
Гигиена**

Специальность 14.02.01 Гигиена

Дисциплина Гигиена входит в состав Факультатива.

Дисциплина Гигиена реализуется на медико – профилактическом факультете кафедрой профилактической медицины и охраны здоровья.

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

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

Содержание дисциплины Гигиена охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью гигиены - медицинской науки, изучающей влияние факторов окружающей среды и производственной деятельности на здоровье человека, его работоспособность, продолжительность жизни, разрабатывающей нормативы, требования и санитарные мероприятия, направленные на оздоровление населенных мест, условий жизни и деятельности людей.

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

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