

Аннотация рабочей программы по дисциплине История и философия науки

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки

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.

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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 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.

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., 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 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 промежуточная аттестация в форме зачета.

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

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки

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 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:

общефессиональной 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 дисциплине специальности) (ПК - 1);

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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, 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.

Аннотация рабочей программы по дисциплине Педагогика высшей школы

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 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.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, что соответствует 108 часам. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 8 час., научно-практические занятия в количестве 16 час., 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 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, 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.

Аннотация

рабочей программы по дисциплине Использование научных данных в преподавании

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 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.

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., 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 дисциплине специальности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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, 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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 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.

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., 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 дисциплине специальности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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, 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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 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.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия в количестве 12 час., научно-практические занятия в количестве 24 час., 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 дисциплине специальности) (ПК-1).

- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (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, 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.

Аннотация рабочей программы модуля «Дисциплина специальности» (Биохимия)

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность/профиль: Биологические науки

Модуль «Дисциплина специальности» (Биохимия)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Биохимия) реализуется на лечебном, медико-профилактическом факультете и стоматологическом факультете кафедрой биологической и общей химии.

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

Общепрофессиональных компетенций:

- способность и готовность 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 биохимия (ПК-1);

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

Содержание модуля «Дисциплина специальности» (Биохимия) 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 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» (Клеточная биология, цитология, гистология)

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность/профиль: Биологические науки

Модуль «Дисциплина специальности» (Клеточная биология, цитология, гистология)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Клеточная биология, цитология, гистология) реализуется на лечебном факультете кафедрами медицинской биологии и 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 модуля

Модуль «Дисциплина специальности» (Клеточная биология, цитология, гистология) 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 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 модуля «Дисциплина специальности» (Клеточная биология, цитология, гистология) 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 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» (Микробиология)

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность/профиль: Биологические науки

Модуль «Дисциплина специальности» (Микробиология)

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина специальности Микробиология входит в состав Блока 1 вариативной части дисциплин модуля «Дисциплина специальности» учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки.

Модуль «Дисциплина специальности» (Микробиология) реализуется на медико – профилактическом факультете кафедрой медицинской микробиологией.

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» (Микробиология) 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 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 модуля «Дисциплина специальности» (Микробиология) охватывает круг вопросов, связанных с предметной областью микробиологии - медицинской науки, изучающей микробы во всем многообразии их отношений с организмом 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 по дисциплине Микология

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность/профиль: Биологические науки

Модуль «Дисциплина специальности» (Микология)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Микология) реализуется на медико-профилактическом факультете кафедрой медицинской микробиологии и на медико-биологическом факультете кафедрой клинической микологии, аллергологии и иммунологии.

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

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» (Микология) 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 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 модуля 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 модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельная работа.

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 по дисциплине Генетика

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

Направленность/профиль: Биологические науки

Модуль «Дисциплина специальности» (Генетика)

Форма обучения: Очная, заочная

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

Модуль «Дисциплина специальности» (Генетика) реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой медицинской генетики.

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» (Генетика) 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 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 модуля «Дисциплина специальности» (Генетика) охватывает явления изменчивости и наследственности, закономерности процессов хранения, передачи и реализации генетической информации на молекулярном, клеточном, организменном и популяционном уровнях.

Преподавание модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, 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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки

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 06.06.01 Биологические науки, 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 час. и 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 основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2);

профессиональных компетенций:

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

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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки

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 06.06.01 Биологические науки, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Программа исследовательской практики реализуется на медико – профилактическом факультете профильными кафедрами.

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

Программой исследовательской практики предусмотрена самостоятельная работа обучающихся в количестве 70 час., контактная работа с научным руководителем 2 час.

Требования к уровню освоения программы исследовательской практики.
Программа исследовательской практики нацелена на формирование у выпускника 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 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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки

Форма обучения: Очная, заочная

Программа научно-исследовательской деятельности входит в состав Блока 3 Научные исследования вариативной части дисциплин учебного плана по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Программа научно-исследовательской деятельности реализуется профильными кафедрами.

Общая трудоемкость программы подготовки научно-исследовательской деятельности 100,0 зачетных единиц, что соответствует 3600 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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

общефессиональных компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять научно – исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием 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 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: 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) Биологические науки

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 06.06.01 Биологические науки, уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации.

Программа подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) реализуется профильными кафедрами.

Общая трудоемкость программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) 96,0 зачетных единиц, что соответствует 3456 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);

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 заявленной дисциплине специальности) (ПК-1).

Целью программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) является формирование самостоятельного и логически завершеного 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 Кожные и венерические бо-
лезни

Специальность 14.01.10 Кожные и венерические болезни

Дисциплина Кожные и венерические болезни входит в состав Факультатива.

Дисциплина Кожные и венерические болезни реализуется на терапевтическом факультете кафедрой дерматовенерологии.

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 предметной областью кожных и венерических болезней - медицинской наукой, изучающей кожный покров и видимые слизистые оболочки в норме и патологии. Основное внимание при изучении дисциплины уделяется этиологии, эпидемиологии, патогенезу, диагностике, лечению и профилактике дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем.

Преподавание дисциплины Кожные и венерические болезни предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, научно-практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины Кожные и венерические болезни 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 Клиническая лабораторная диагностика

Специальность 14.03.10 Клиническая лабораторная диагностика

Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика входит в состав Факультатива
Дисциплина Клиническая лабораторная диагностика реализуется на медико-биологическом факультете кафедрой клинической лабораторной диагностики.

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

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

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

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

Программой дисциплины Клиническая лабораторная диагностика 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
Клиническая иммунология, аллергология

Специальность 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергологии

Форма обучения: Очная, заочная

Дисциплина Клиническая иммунология, аллергология входит в состав Факультатива.

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

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

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

Содержание дисциплины 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.