

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

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 гигиеническими кафедрами на 2 курсе в IV семестре.

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 направленности) (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.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной
работе

А.М. Лила

_____ 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
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

Курс 2 Семестр IV

Форма проведения: дискретно

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Объем практики 72 часа / 2 зач. ед

2015 г.

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01. Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 г. №871 в ред. приказа Минобрнауки России от 30.04.2015г. №464).

Составители рабочей программы:

Якубова И.Ш. - профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;

Аликбаева Л.А. – заведующий кафедрой общей и военной гигиены ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор.

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

«20» мая 2015 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

«26» июня 2015 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

1. Цели и задачи исследовательской практики

Целью практики - Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика) 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.

Задачи:

1. Формирование навыков представления результатов проведенного научного исследования в форме научного доклада;
2. Формирование умения написания и оформления публикаций в сборнике научно – практической конференции по результатам проведенного научного исследования;
3. Приобретение навыков организации научно – практического мероприятия, ведения научной дискуссии и защиты результатов проведенного научного исследования.

Процесс прохождения исследовательской практики направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности) (ПК - 1).

Основные навыки и умения, приобретенные аспирантом в процессе прохождения исследовательской практики, используются им при проведении научно - исследовательской деятельности по апробации результатов научного исследования на научных конференциях, подготовку и публикацию научных статей, а также для защиты оформленной НКР (диссертации).

2. Место исследовательской практики в структуре ОПОП:

Практика - Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика) в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) относится к вариативной части Блока 2 программы аспирантуры и направлена на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки.

Способы проведения исследовательской практики: стационарная, выездная.

Исследовательская практика аспирантов проводится стационарно в ходе организации и проведения научно-практических мероприятий (конференций), которые организуются подразделениями Университета.

Выездная практика проводится на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует компетенциям, осваиваемым в рамках программы исследовательской практики.

По учебному плану подготовки аспирантов проведение исследовательской практики запланировано на 2 курсе (4 семестр) дискретно путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий. Форма промежуточного контроля - зачет.

Требования к предварительной подготовке:

успешное прохождение аспирантами исследовательской практики основано на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе изучения дисциплин: История и философия науки, Иностранный язык, Введение в планирование научных исследований.

3. Требования к результатам прохождения исследовательской практики:

В результате прохождения исследовательской практики у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Требования к результатам прохождения практики

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате прохождения научно-исследовательской практики обучающиеся должны		Оценочные средства
			уметь	владеть	
1.	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.	Обобщать и представлять результаты исследования в устной, печатной и электронной форме.	Навыками ведения научной дискуссии, представления результатов исследования в устной, печатной и электронной форме.	Программа научно – практического мероприятия, в котором отражено участие аспиранта, скан тезисов доклада.
2.	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно – исследовательской деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности).	Оформлять публикации по результатам проведенного научного исследования	Навыками представления и защиты результатов научных исследований в форме научного доклада	Программа научно – практического мероприятия, в котором отражено участие аспиранта, скан тезисов доклада.

4. Структура и содержание исследовательской практики

Исследовательскую практику аспиранты проходят на 2 курсе на 4-м семестре. По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении исследовательской практики составляет 72 часа, в том числе самостоятельной работы – 68 час., контактной работы с научным руководителем – 4 часа.

5. Содержание исследовательской практики

5.1. Разделы исследовательской практики

Наименование разделов практики	Всего, часов	4 семестр
Организационно – подготовительный	10	10
Практический	52	52
Заключительный	10	10
В том числе		
Самостоятельная работа	68	
ИТОГО:	72	72

5.2 Учебно-тематический план исследовательской практики

Наименование раздела практики	Содержание деятельности	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Организационно – подготовительный	1. Ознакомление с планом проведения научно-исследовательских мероприятий университета (кафедры) за отчетный период.	10	Собеседование с научным руководителем
	2. Составление индивидуального плана прохождения научно-исследовательской практики аспиранта.		Подготовленный индивидуальный план прохождения исследовательской практики
Практический	<p>1. Участие в заседаниях оргкомитета по организации научно – практической конференции с международным участием по плану научно-исследовательской работы СЗГМУ им. И.И. Мечникова.</p> <p>2. Участие в подготовке и рассылке информационных писем о проведении конференции.</p> <p>3. Участие в составлении программы конференции.</p> <p>4. Участие в качестве секретаря секции (регистрации участников конференции, подготовка места проведения симпозиума, помощь в ходе проведения симпозиума председателю заседания).</p> <p>5. Подготовка тезисов доклада и направление их для публикации в сборнике конференции.</p> <p>6. Подготовка презентации и текста доклада для выступления.</p>	52	Программа научно – практического мероприятия, в котором отражено участие аспиранта. Сканы тезисов доклада в сборнике научно – практического мероприятия. Отчет о работе секции.

	7. Выступление с докладом, участие в научной дискуссии. 8. Участие в подготовке итогового отчета о проведенной научно - практической конференции.		
Заключительный	1. Составление отчета о прохождении научно-исследовательской практики. 2. Представление научному руководителю документов, свидетельствующих об участии аспиранта в научно-исследовательском мероприятии. 3. Получение отзыва научного руководителя, содержащего оценку выполненной аспирантом работы.	10	1. Отчет о прохождении исследовательской практики. 2. Документы, свидетельствующие об участии аспиранта в научно - практическом мероприятии.
ИТОГО		72	

6. Организация текущего и промежуточного контроля знаний (Приложение А)

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства
				Виды
1	2	3	4	5
1.	4	Текущий контроль	Организационно – подготовительный	Подготовленный индивидуальный план прохождения исследовательской практики
2.	4	Текущий контроль	Практический	Макет программы научно – практического мероприятия, текст тезисов доклада.
3.	4	Текущий контроль	Заключительный	Отчет.
4.	4	Промежуточная аттестация (зачет)		Заполненный дневник практики, отзыв научного руководителя

6.1. Шкала оценивания промежуточной аттестации

Аспирант получает оценку «зачтено» при условии, что все разделы исследовательской практики выполнены в полном объеме и в установленные сроки.

Аспирант получает оценку «не зачтено» при условии, что программа исследовательской практики по большинству разделов не выполнена, не было попытки выполнить в полном объеме.

АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки

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: общефессиональных 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 направленности) (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.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

А.М. Лиля

«10» июня 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики по получению профессиональных умений и опыта
профессиональной деятельности
Педагогическая практика

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

Курс 2,3 Семестр IV -V

Форма проведения: дискретно

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Объем практики 108 часа / 3 зач. ед

2015 г.

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 г. № 871 (в ред. изм от 30.04.2015 г. приказ №464).

Составители рабочей программы:

Якубова И.Ш. - профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор;
Аликбаева Л.А. – заведующий кафедрой общей и военной гигиены ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор.

СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ

« 20 » мая 2015 г.

Заведующий отделом  О.А. Михайлова

Принято ученым советом университета

« 26 » июня 2015 г.

Ученый секретарь  С.А. Артюшкин

1. Цели и задачи педагогической практики

Целью педагогической практики является формирование и развитие у аспирантов практических умений и навыков профессионально-педагогической деятельности, овладение навыками проведения различных видов учебных занятий и подготовки учебно-методических материалов по направлению биологические науки.

Задачи педагогической практики:

1. Овладеть основами учебно-методической работы, навыками структурирования и грамотного преобразования научного знания в учебный материал.
2. Овладеть методами и приемами постановки учебных целей и задач, изложения учебного материала с использованием современных образовательных технологий.
3. Сформировать навыки диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности, разработки и использования оценочных материалов.

Процесс прохождения педагогической практики направлен на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций аспиранта:

- готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2);
- способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности) (ПК-2).

2. Место педагогической практики в структуре ОПОП:

Педагогическая практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО (уровень подготовки кадров высшей квалификации) является обязательной, полностью относится к вариативной части Блока 2 программы аспирантуры и направлена на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Стационарная педагогическая практика аспирантов проводится на базе кафедр Университета, реализующих ОПОП специалитета. Научные структурные подразделения или кафедры, которые осуществляют образовательную деятельность по реализации дополнительных профессиональных программ направляют своих аспирантов для прохождения педагогической практики на кафедры, реализующие образовательные программы по ФГОС ВО уровня специалитета.

Выездная педагогическая практика проводится на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует компетенциям, осваиваемым в рамках программы педагогической практики.

По учебному плану прохождение педагогической практики запланировано на 2, 3 курсе в течение 4 и 5 семестров дискретно путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий. Форма промежуточного контроля - зачет.

Требования к предварительной подготовке:

успешное прохождение аспирантами педагогической практики основано на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимися в процессе изучения дисциплин: История и философия науки, Педагогика высшей школы, Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях.

3. Требования к результатам освоения прохождения педагогической практики:

В результате прохождения педагогической практики у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате прохождения педагогической практики обучающиеся должны		Оценочные средства
			уметь	владеть	
1.	ОПК -2	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.	Разрабатывать научно – методическое обеспечение учебных дисциплин (модулей) по основным образовательным программам высшего образования. Использовать педагогически обоснованные формы, методы, способы и приемы организации аудиторной и самостоятельной работы обучающихся, применять образовательные технологии, включая интерактивные и дистанционные.	Методами проведения занятий в высшей школе, традиционными и современными образовательным и технологиями, способами организации самостоятельной учебной деятельности студентов, анализа профессионально – педагогической деятельности, методами оценки качества освоения образовательной программы.	Типовые контрольные задания
2.	ПК-2	Способность и готовность к самостоятельной научно – педагогической деятельности в области биологических наук (по заявленной направленности).	Использовать результаты научных исследований в профильной дисциплины в педагогической деятельности.	Методами проведения занятий для преподавания профильных дисциплин в области биологических наук по программам специалитета.	Типовые контрольные задания

4. Структура и содержание педагогической практики

Педагогическую практику аспиранты проходят на 2,3 курсе: 4-м и 5-м семестрах. По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при прохождении педагогической практики составляет:

Всего	Распределение нагрузки по семестрам	
	4 семестр	5 семестр
3 з.е./108 час, в том числе	54 час	54 час
Самостоятельная работа	53 час.	49 час.
Контактная работа	1 час.	5 час.
Форма контроля	-	зачёт

5. Содержание педагогической практики

5.1. Разделы педагогической практики

Наименование разделов практики	Всего, часов	4 семестр	5 семестр
Теоретическая работа	18	18	-
Подготовительная работа	18	18	-
Самостоятельная учебно-методическая работа	18	18	-
Учебная аудиторная работа	36	-	36
Учебная внеаудиторная работа	18	-	18
ИТОГО:	108	54	54

5.2 Учебно-тематический план педагогической практики

Наименование раздела практики	Содержание деятельности	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Теоретическая работа	Изучение ФГОС ВО 06.05.01. Биологические науки (уровень специалитета), документов, регламентирующих организацию учебного процесса на кафедре (учебные планы, учебно-методические и учебные пособия для преподавания дисциплины студентам и др.). Изучение методических материалов по осуществлению контроля качества знаний студентов.	18	Аналитический отчет
Подготовительная работа	Изучение опыта преподавания ведущих педагогов в ходе посещения лекционных и практических занятий. Посещение лекционных, семинарских и практических занятий, проводимых научным руководителем и преподавателями кафедры.	18	Анализ занятий
Самостоятельная	Подготовка к лекционным,	18	План-конспект

учебно-методическая работа	семинарским и практическим занятиям, включающая составление письменных планов-конспектов; разработка плана учебно – методического пособия для студентов с использованием материалов собственной НКР (диссертации), составление тестовых заданий для контроля знаний студентов, ситуационных задач, заданий для самостоятельной работы студентов. Работа в дистанционной системе Moodle.		лекции, практического или семинарского занятия, тестовые задания, ситуационная задача.
Учебная аудиторная работа	Участие в проведении лекций и семинарских занятий. Самостоятельное проведение практических занятий со студентами по дисциплине профильной кафедры.	36	Результаты анкетирования студентов по оценке качества проведения занятий.
Учебная внеаудиторная работа	Проведение индивидуальных консультаций по учебным дисциплинам, проверка домашних заданий, рефератов, контрольных заданий студентов.	18	Отчет о проведенной работе.

6. Организация текущего и промежуточного контроля знаний (Приложение А)

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства	
				Виды	Кол-во
1	2	3	4	5	6
1.	4	Текущий контроль	Теоретическая работа	Аналитический отчет	1
2.	4	Текущий контроль	Подготовительная работа	Отчет по анализу занятий, проведенных преподавателями кафедры	1
3.	4	Текущий контроль	Самостоятельная учебно-методическая работа	План-конспект лекции, практического или семинарского занятия, тестовые задания, ситуационная задача. Разработка плана учебно – методического пособия для студентов с использованием материалов собственной НКР (диссертации).	6
4.	5	Текущий контроль	Учебная аудиторная работа	Результаты анкетирования студентов по оценке качества	1

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства	
				Виды	Кол-во
				проведения занятий аспирантом.	
5.	5	Текущий контроль	Учебная внеаудиторная работа	Отчет о проведенной работе.	2
6.	5	Промежуточная аттестация (зачет)		Заполненный дневник практики, отзыв научного руководителя.	

6.1. Примеры оценочных средств:

Типовые контрольные задания:

1. Используя материалы собственных исследований, составьте план практического занятия для студентов в соответствии с учебно – тематическим планом профильной дисциплины.

2. На примере темы собственной НКР (диссертации) предложите темы рефератов для самостоятельной работы студентов при освоении профильной дисциплины.

3. Составьте план учебно – методического пособия для студентов, используя материалы собственной НКР (диссертации).

4. Составьте ситуационную задачу, используя материалы собственной НКР (диссертации) для проверки умений студентов при изучении профильной дисциплины.

7. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
Самостоятельная методическая работа	18	Разработка план-конспекта лекции, тестовых заданий, в том числе для дистанционного обучения в системе MOODLE, ситуационной задачи.

7.1. Примерная тематика курсовых работ: не планируются

7.2. Примерная тематика рефератов: не планируются