

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мальцев Сергей Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2017 14:44:19
Уникальный программный ключ:
1bcb6e8dd25337659310c8c6c08f3bb1f12d77b7

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Иностранный язык» является совершенствование информационно-коммуникативной компетентности аспирантов средствами иностранного языка, необходимой для поиска информации на иностранном языке о современных научных достижениях, создания собственных научных текстов и обмена научными достижениями - как в письменной форме, так и в ходе речевого взаимодействия с зарубежными коллегами с использованием языка-посредника.

Основной целью изучения иностранного языка аспирантами является достижение практического владения языком, позволяющего использовать его в научной работе.

Практическое владение иностранным языком в рамках данного курса предполагает наличие таких умений в различных видах речевой коммуникации, которые дают возможность:

- свободно читать оригинальную литературу на иностранном языке в соответствующей отрасли знаний;
- оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде перевода или резюме;
- делать сообщения и доклады на иностранном языке на темы, связанные с научной работой аспиранта (соискателя), вести беседу по специальности.

В задачи дисциплины «Иностранный язык» входит совершенствование и дальнейшее развитие полученных в высшей школе знаний, навыков и умений по иностранному языку в различных видах речевой коммуникации.

Задачи изучения дисциплины «Иностранный язык» в программе аспирантуры:

- получение знаний и изучение основных языковых средств и речевых моделей, характерных для письменного и устного научного дискурса;
- приобретение умений и навыков применения полученных знаний для чтения и перевода иностранных научных текстов, аннотирования, реферирования, представления результатов собственного научного исследования на иностранном языке, участия в научных конференциях и работе международных исследовательских коллективов.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Иностранный язык» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных аспирантами в процессе обучения в образовательных организациях высшего образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

Знания:

- основные фонетические, лексические и грамматические явления изучаемого иностранного языка, позволяющие использовать его как средство коммуникации;
- наиболее употребительную общеразговорную и терминологическую лексику.

Умения:

- понимать и логически обобщать языковой материал в устных и письменных видах речевой деятельности на русском и иностранных языках;
- анализировать и вычленять нужный фактический материал из профессионально направленных текстов;
- составить план или конспект по прочитанному материалу, изложить его содержание в виде письменного текста (аннотации), написать доклад и тезисы по теме специальности.

Навыки:

- видами аналитического чтения с различной степенью полноты и точности понимания;
- навыками критического восприятия информации на русском и иностранных языках;
- навыками ведения общей и профессионально ориентированной коммуникации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Иностранный язык» направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

В результате изучения дисциплины «Иностранный язык» обучающийся должен:

Знать:

- иностранный язык в объеме, необходимом для получения профессиональной информации из зарубежных источников и общения на профессиональном уровне.

Уметь:

- понимать устную и письменную речь;
- распознавать, правильно переводить и употреблять грамматические формы и конструкции, типичные для медицинской литературы, делового общения, а также бытовых и страноведческих тем;
- отбирать и систематизировать полученную информацию на иностранном языке;
- фиксировать необходимую информацию из прочитанного на иностранном языке в виде аннотаций;
- логически верно аргументировать и ясно строить устную и письменную речь.

Владеть:

- навыками работы со словарями, справочной литературой, печатными изданиями по профессионально ориентированной литературе;
- грамматическими правилами и разговорными формулами иностранного языка;
- приемами и основами перевода специальных текстов;
- навыками аналитической переработки полученной информации.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 1 курсе в форме кандидатского экзамена.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Трудоемкость промежуточной аттестации по дисциплине - 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Прак
1	Сложные грамматические конструкции, используемые в иностранной литературе	8	16
2	Представление себя, научного руководителя, научной школы, темы диссертации, проблемы научного исследования		12
3	Обсуждение проблемы научного исследования и формирование темы диссертации		12
4	Лексико-грамматические и лексические особенности медицинских текстов на иностранном языке по программе специализации	2	12
5	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели	2	10
6	Основы теории специального перевода. Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с иностранного языка на русский		10
	Итого	12	72

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины «История и философия науки» - развитие навыков творческого мышления научных работников, знакомство с основными этапами становления и развития наук и мировой философской мысли, а также с кругом проблем, на который ориентирован исследовательский поиск современной философии науки.

Изучение дисциплины позволяет более глубоко и полно понять место каждой отдельной дисциплины и конкретной проблемы в истории науки и в общей системе познавательной деятельности человека. Программа дисциплины включает в себя как историко-научную часть, в которой анализируется процесс становления теоретического типа мышления, так и лекции по наиболее важным вопросам современной общественной жизни, включая и анализ науки как элемента социальной культуры.

Задачи изучения дисциплины «История и философия науки»:

- создание у обучающихся целостного представления о науке как системе знаний, специфической духовной деятельности и социальном институте;
- знакомство с основными этапами становления и развития научного знания и мировой философской мысли;
- выработка представлений о процессе возникновения и развития различных методов теоретического и эмпирического мышления;
- стимулирование потребности в философском осмыслении и критической оценке научных теорий и гипотез, и, в конечном счете, формирование самостоятельной уникальной научно-познавательной позиции обучающегося;
- совершенствование общетеоретической подготовки, ориентированной на профессиональную деятельность;
- стимулирование у аспирантов интереса к совершенствованию профессионального знания в сфере фундаментальной науки.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «История и философия науки» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных аспирантами в процессе обучения в образовательных организациях высшего образования, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

Знания, умения и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для осуществления научной деятельности, подготовки диссертации и сдачи кандидатского экзамена.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знания:

- историю развития мировой и отечественной философской мысли;

- проблемы современной философии;
- историю развития мировой и отечественной медицины;
- методы анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними;
- методы определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и способы проектирования процессов по их устраниению
- методы критической оценки надежности источников информации, и способы работы с противоречивой информацией из разных источников
- методы разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
- методы определения и оценки практических последствий возможных решений и задач
- методы поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
- методы рассмотрения различных вариантов решения задач, оценивания их достоинства и недостатков
- методы грамотной, логичной аргументации для формирования собственных суждений и оценок
- методы отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
- методы определения и оценки практических последствий возможных решений задач

Умения:

- анализировать проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними
- определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устраниению
- критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников
- разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
- определять и оценивать практические последствия возможных решений и задач
- анализировать задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществлять декомпозицию задачи
- находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи
- рассматривать различные варианты решения задач, оценивать их достоинства и недостатки
- грамотно, логично, аргументированно формировать собственные суждения и оценки
- отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
- определять и оценивать практические последствия возможных решений задач

Навыки:

- анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними

- определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирования процессов по их устранению
- критической оценки надежности источников информации, и способами работы с противоречивой информацией из разных источников
- разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
- определения и оценки практических последствий возможных решений и задач
- анализа задачи, выделяя ее базовые составляющие, способы осуществления декомпозиции задачи
- поиска и критического анализа информации, необходимой для решения поставленной задачи
- рассмотрения различных вариантов решения задач, оценивания их достоинства и недостатков
- грамотной, логичной аргументации для формирования собственных суждений и оценок
- отличия фактов от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
- определения и оценки практических последствий возможных решений задач

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «История и философия науки» направлено на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

В результате изучения дисциплины «История и философия науки» обучающийся должен:

Знать:

- историю развития познавательных программ мировой и отечественной философской мысли, проблемы современной философии науки и основных направлений специализированного знания;
- социально-этические аспекты науки и научной деятельности, моральные, нормативноценостные проблемы философской и научной мысли, вопросы социальной ответственности ученого и формы ее реализации.

Уметь:

- самостоятельно осмысливать динамику научно-технического творчества в ее социокультурном контексте;
- ориентироваться в вопросах философии современного человекознания и в аксиологических аспектах науки;
- воспроизвести теоретическую эволюцию типов рациональности своей науки, гносеологические и философско-методологические проблемы, решаемые видными творцами этих наук на разных этапах их истории;
- ориентироваться в ключевых проблемах науки как социокультурного феномена, ее функциях и законах развития, объединяющих научно-методологическую идентичность с мировоззренческой направленностью.

Владеть:

- принципами анализа различных философских концепций науки;
- научно-философскими представлениями о природе и научно-образовательных функциях науки как формы общественного сознания;

- категориальным аппаратом философии и науки; методологией научного исследования; навыками планирования и осуществления научной деятельности на основе идеалов и норм научности;
- навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений, философского видения мира как особого способа духовного освоения действительности.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 1 курсе в форме кандидатского экзамена.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Трудоемкость промежуточной аттестации по дисциплине - 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Сем
1	Раздел 1. Общие проблемы истории и философии науки	9	22
2	Раздел II. Философские проблемы медицины	3	14
	Итого	12	36

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Патологическая физиология» является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации с углубленным знанием дисциплины «Патологическая физиология», способных самостоятельно проводить научные исследования с использованием научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности 3.3.3 «Патологическая физиология».

Задачи изучения дисциплины «Патологическая физиология»:

- изучение общих закономерностей и механизмов возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и болезненных состояний, принципов их выявления, терапии и профилактики;
- приобретение аспирантом ключевых знаний, умений и навыков, необходимых для научно-исследовательской работы в области патологической физиологии;
- изучение значения патофизиологии для профилактического направления здравоохранения и клинической медицины, а также связь патофизиологии с другими медико-биологическими и медицинскими дисциплинами;
- углубленное изучение методологических и теоретических основ медицинской науки;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности в области патологической физиологии;
- формирование умения проводить патофизиологический анализ структурно-функциональных, клинических и лабораторных изменений при различной патологии;
- формирование методологической и методической основы клинического мышления и рационального действия врача;
- формирование профессиональных компетенций аспирантов в рамках образовательной программы послевузовского образования.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Патологическая физиология» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры по научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знания:

- общих закономерностей и конкретных механизмов возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и патологических состояний;

- в области патологической физиологии и смежных наук, необходимых для проведения научных исследований;

Умения:

- оценивать параметры деятельности систем организма;

- анализировать результаты современных методов лабораторной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах человека;

- интерпретировать результаты современных методов функциональной диагностики для выявления патологических процессов в органах и системах человека.

Навыки:

- работы по изучению и анализу специальной литературы по теме диссертационного исследования;

- осуществления самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Патологическая физиология» направлено на подготовку сдачи кандидатского экзамена.
В результате изучения дисциплины «Патологическая физиология» обучающийся должен:

Знать:

- предмет, цель, задачи патологической физиологии и её значение для будущей профессиональной деятельности;
- базовые разделы учения о сути болезней различного генеза, причинах их возникновения, клеточных и молекулярных механизмах течения патологических процессов, а также их исходах;
- свойства и особенности формирования патологических систем и системную компенсацию нарушенных функций;
- основные тенденции и перспективы развития отечественной и зарубежной патологической физиологии;
- современные подходы к оценке патологических состояний, а также к теоретическим взглядам на природу и генез болезней человека;
- принципы разработки новых методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека,
- методы выявления патологических изменений в органах и тканях в условиях эксперимента, в клиническом и аутопсийном материале, этические нормы при работе с лабораторными животными и биологическим материалом от людей;
- основные методы научно-исследовательской деятельности;
- возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.

Уметь:

- формировать и применять целостные представления о процессах и явлениях, происходящих в больном организме;

- анализировать механизмы саногенеза, направленные на предотвращение повреждающего действия патогенного агента на организм, его органы и системы, оценивать причины и особенности взаимной трансформации саногенетических и патогенетических механизмов;
- формировать методологическое обеспечение научных исследований, разрабатывать нормативные и методические документы в области патологической физиологии;
- самостоятельно работать с научной, учебной, справочной и учебно-методической литературой и уметь делать обобщения изученного материала;
- планировать задачи и осуществлять методы патофизиологических исследований в соответствии с поставленной целью;
- самостоятельно выполнять эксперименты на экспериментальных животных в соответствии с принципами биоэтики, представлять результаты в виде публикаций материала в печати и в виде доклада;
- осуществлять преподавание патологической физиологии в образовательных учреждениях;
- участвовать во внедрении результатов научных исследований, в экспертизе и рецензировании научных работ, в работе научных советов, семинаров, научных и научно-практических конференций;
- анализировать результаты научных исследований и представлять результаты в виде публикаций материала.

Владеть:

- знаниями общих патогенетических механизмов развития заболеваний, типовых патологических процессов и реакций организма на воздействие патогенных факторов;
- знаниями о сути клеточных и молекулярных механизмов, лежащих в основе развития болезней и системной компенсации нарушенных функций;
- навыками планирования и организации наблюдательных исследований и экспериментальной работы для выяснения причин, и механизмов развития болезней;
- навыками проведения патофизиологических исследований, применения инструментальной и лабораторной баз при осуществлении профессиональной деятельности;
- методами лабораторных и экспериментальных исследований в соответствии с научной специальностью «Патологическая физиология»;
- методами статистической обработки экспериментальных данных с использованием современных информационных технологий;
- способностью применять системный подход к оценке лабораторных данных и функциональных нарушений при патологии различных органов и систем;
- необходимым уровнем компетенции преподавателя вуза.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 2 курсе в форме кандидатского экзамена.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Трудоёмкость промежуточной аттестации по дисциплине - 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Пр
1	Введение. Общие вопросы патологической физиологии. Общая нозология.	2	4
2	Патофизиология клетки. Наследственные и возрастные аспекты патологии.	2	6
3	Региональные типовые патологические процессы. Нарушения иммунобиологического надзора.	4	6
4	Патофизиология экстремальных состояний. Ответ острой фазы.	4	6
5	Патофизиология обмена веществ.	4	6
6	Патофизиология системы крови.	4	6
7	Патофизиология дыхания.	2	6
8	Патофизиология кровообращения.	2	6
9	Патофизиология пищеварения.	4	6
10	Патофизиология почек	2	6
11	Патофизиология эндокринной системы.	2	6
	Итого	32	64

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методология научного исследования» является формирование у аспирантов устойчивых профессиональных знаний, умений и навыков в области научных исследований, выполнения научно исследовательских работ, обучение аспирантов приемам использования знаний и практических навыков, а также, представление результатов собственных исследований, полученных при изучении фундаментальных и специальных дисциплин, для решения задач в области ветеринарии и зоотехнии на основе методологических принципов и подходов научного исследования.

Задачи изучения дисциплины «Методология научного исследования»:

- развитие у аспирантов творческого мышления при выявлении и изучении проблемы в современной теории познания;
- ознакомление с основами теоретических и экспериментальных исследований и принципами формирования дизайна, моделирования основных этапов планирования НИР;
- получение базовых знаний в области интеллектуальной собственности как основы научно-технического и социального прогресса общества;
- владение общенаучными методами и приемами исследования;
- развитие навыков обоснованного выбора методов математической статистики, классификации типов данных и видов статистических методов обработки, для грамотной интеграции полученных результатов в ходе выполнения НИР.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Элективная дисциплина «Методология научного исследования» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы навыки работы с научной литературой, умение формулировать гипотезы научного исследования, делать научные обзоры.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Методология научного исследования» направлено на подготовку к сдаче зачета.

В результате изучения дисциплины «Методология научного исследования» обучающийся должен:

Знать:

- методологические принципы современной науки;
- методы проведения научного исследования.

Уметь:

- выбирать необходимые методы исследования;
- модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;
- использовать знания из области методологии научных исследований;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- осуществлять научный анализ современных достижений в области научной специальности;
- выявлять и формулировать актуальные научные проблемы;
- самостоятельно планировать и проводить экспериментальную работу;
- представлять результаты исследований с использованием современных информационно-коммуникационных технологий.

Владеть:

- современными методами, инструментами и технологией научно-исследовательской и проектной деятельности в определенных областях наук;
- навыками публикации результатов научных исследований, в том числе полученных лично обучающимся, в рецензируемых, научных изданиях;
- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- навыками работы в команде.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 1 курсе в форме зачета.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Трудоемкость промежуточной аттестации по дисциплине – 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Пр	Сем
1	Методологические основы научного знания. Определение науки. Наука и другие формы освоения действительности. Основные этапы развития науки. Понятие о научном знании. Методы научного познания. Этические и эстетические основания методологии.	1	-	2
2	Выбор направления научного исследования. Постановка научно-технической проблемы и этапы научно-исследовательской работы. Актуальность и научная новизна исследования. Выдвижение рабочей гипотезы.	1	-	4
3	Поиск, накопление и обработка научной информации. Документальные источники информации. Анализ документов. Поиск и накопление научной информации Электронные формы информационных ресурсов. Обработка научной информации, её фиксация и хранение .	1	2	2
4	Теоретические и экспериментальные исследования. Методы и особенности теоретических исследований. Структура и модели теоретического исследования. Общие сведения об экспериментальных исследованиях. Методика и планирование эксперимента. Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований. Организация рабочего места экспериментатора. Влияние психологических факторов на ход	1	2	2
5	Обработка результатов экспериментальных исследований. Основы теории случайных ошибок и методов оценки случайных погрешностей в измерениях. Интервальная оценка измерений с помощью доверительной вероятности. Методы графической обработки результатов измерений. Оформление результатов научного исследования. Изложение и аргументация выводов научной работы.	1	2	4
6	Понятие и структура диссертации	1	2	2
7	Основы изобретательского творчества.	2	-	4

	Объекты изобретения. Условия патентоспособности изобретения. Условия патентоспособности полезной модели. Патентный поиск.			
8	Организация научного коллектива. Особенности научной деятельности.	1	2	4
9	Роль науки в современном обществе. Социальные функции науки. Наука и нравственность. Противоречия в науке и в практике.	1	-	4
10	Организация научно-исследовательской работы. Использование методов научного познания.	2	-	4
11	Планирование и постановка эксперимента. Анализ результатов, оценка степени достоверности.	2	2	2
12	Оформление научных исследований. Библиографический список. Актуальные требования ГОСТ (ВАК) по оформлению диссертационных работ.	2	2	2
13	Подготовка публикаций и заявок на изобретения. Защита результатов научного исследования (на примере кандидатской диссертации).	-	2	-
	Итого	16	16	36

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ»

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы» является формирование у аспирантов системных знаний в области психологии и педагогики высшей школы и обретение знаний, умений и навыков разработки учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Задачи изучения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы»:

- ознакомиться с современными требованиями и основными концептуальными подходами к организации образовательного процесса в вузе;
- очертить проблемное поле педагогики и психологии высшей школы и определить ее место в системе других научных дисциплин;
- охарактеризовать специфику различных подходов в педагогике и психологии высшей школы, в постановке ее проблем и обсуждаемых вопросов, привлекаемых ими методов.
- проанализировать образовательный процесс;
- освоить способы проектирования учебного курса (модуля учебного курса), ориентированного на организации учебной деятельности аспирантов;
- отслеживать соответствие целей, содержания, методов обучения и способов оценивания;
- охарактеризовать основные аспекты деятельности обучающегося в вузе: его учебную деятельность, процесс профессионализации, динамику ценностно-смысловой и мотивационной сфер в процессе обучения. Рассмотреть содержание деятельности обучающегося вуза с точки зрения компетентностного подхода;
- охарактеризовать педагогическую деятельность преподавателя вуза, обозначить факторы ее эффективности;
- представить многообразие современных инновационных подходов к описанию и реформированию современного высшего образования.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Элективная дисциплина «Психология и педагогика высшей школы» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знания:

- категориального аппарата общей педагогики и психологии (обучение, образование, воспитание, развитие, личность, деятельность, знания, умения, навыки, компетенция и компетентность);
- принципов и методов образования, воспитания и развития;
- основных методов исследования в области педагогики и психологии;
- сущности, закономерностей, принципов, условий и факторов формирования у человека качеств активного и компетентного социального субъекта в социальном контексте будущей профессиональной деятельности.

Умения:

- работать с научной психологической литературой, делать научный обзор;
- выступать с научным сообщением, отвечать на вопросы;
- формулировать гипотезы психологического исследования, подбирать методики для их проверки, проводить исследование, обработку и анализ полученных результатов;
- давать психологическую характеристику личности обучающихся.

Навыки:

- применения учебных навыков в образовательных ситуациях;
- использования мнемотехнических приемов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Психология и педагогика высшей школы» направлено на подготовку к сдаче зачета.

В результате изучения дисциплины «Психология и педагогика высшей школы» обучающийся должен:

Знать:

- понятийный аппарат, методологические основы и методы педагогики и психологии высшей школы; направления, закономерности и принципы развития системы высшего образования; передовой педагогический опыт (включая международный) и инновации в сфере высшей школы;
- современные подходы к анализу образовательных ситуаций;
- специфику проведения психолого-педагогических исследований;
- основные формы и средства организации и осуществления процессов обучения и воспитания, активизации самостоятельной работы обучающихся, проведения НИР;

- эффективные образовательные технологии, подходы и принципы разработки и применения современного учебно-методического обеспечения образовательного процесса (в том числе на основе электронных средств обучения).

Уметь:

- конструировать содержание обучения, устанавливать междисциплинарные связи;
- организовывать образовательный процесс с использованием педагогических инноваций и учетом личностных особенностей обучающихся и управлять его качеством;
- использовать и совершенствовать методики, технологии обучения и воспитания обучающихся;
- разрабатывать современное учебно-методическое обеспечение образовательного процесса (включая электронные средства обучения), средства его диагностики и контроля;
- устанавливать педагогически целесообразные отношения со всеми участниками образовательного процесса;
- планировать и осуществлять научные исследования в области педагогики и психологии высшего образования.

Владеть:

- навыками определения цели и порядка аналитической работы в области образовательных практик, обобщать полученные результаты, осуществлять самоконтроль за производимой работой;
- рефлексивным анализом образовательного взаимодействия;
- способностью осуществлять выбор конкретного категориально-понятийного аппарата, позволяющего выстроить продуктивную рефлексивно-аналитическую позицию к образовательным ситуациям.
- навыками проектирования и организации различных форм учебных занятий и воспитательных мероприятий, внеаудиторной самостоятельной работы и научно-исследовательской деятельности обучающихся.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 1 курсе в форме зачета.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Трудоемкость промежуточной аттестации по дисциплине - 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Пр	Сем
1	История развития высшего образования и его современное состояние в России и за рубежом	2	-	4
2	Основные парадигмы системы современного высшего образования	2	-	4
3	Педагогические основы процесса обучения в высшей школе	1	-	4
4	Основные функции обучения в высшей школе	1	-	4
5	Методы и средства обучения в высшей школе	2	6	2
6	Современные технологии, возможности их использования в высшей школе (в том числе, информационно-коммуникативные технологии)	2	4	4
7	Психологические основы обучения и воспитания в высшей школе	2	-	2
8	Психологические особенности личности обучающихся	2	6	4
9	Мастерство преподавателя в высшей школе	1	-	4
10	Личность и социальная группа	1	-	4
	Итого	16	16	36

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭТИКА МЕДИЦИНСКОЙ НАУКИ И НАУЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины «Этика медицинской науки и научной коммуникации» - совершенствование компетенций научных и научно-педагогических кадров по принятию решений в этически неоднозначных ситуациях, осознанному разрешению этических дилемм в современной биомедицинской исследовательской и клинической практике, в научной коммуникации и публикационной активности, на основе целостного мировоззрения, социальной и профессиональной идентичности

Задачи изучения дисциплины «Этика медицинской науки и научной коммуникации»:

- формирование у аспиранта современных, на основе философской и исследовательской литературы, знаний о путях разрешения этических проблем, об этических парадигмах и источниках этических взглядов;
- проработка ситуационных навыков принятия решений, аргументации в этически неоднозначных ситуациях, ведения дискуссии по этически неоднозначным вопросам;
- формирование умения анализировать этические аспекты протоколов исследований, и другой документации этического характера, связанной с исследовательской деятельностью;
- формирование умения транслировать знания по этическим проблемам, навыков научной самопрезентации в публичном пространстве, соблюдения этики в научной публикационной коммуникации.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Факультативная дисциплина «Этика медицинской науки и научной коммуникации» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знания:

- базовые профессиональные знания об этике, нравственности и морали;
- представление о системе научного знания и типах научной рациональности

Умения:

- анализировать научные монографии и статьи;
- составлять обзоры научной литературы по конкретным проблемам;
- готовить и представлять рефераты и доклады;
- составлять презентации научных исследований.

Навыки:

- проведения научных исследований;

- проведения научной коммуникации
- компьютерной грамотности.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Этика медицинской науки и научной коммуникации» направлено на подготовку к сдаче зачета.

В результате изучения дисциплины «Этика медицинской науки и научной коммуникации» обучающийся должен:

Знать:

- основные этические проблемы современной науки, в том числе конкретных научных дисциплин;
- исторические этапы развития взаимоотношений науки и общества и осмысления этого взаимодействия;
- этические нормы научной коммуникации

Уметь:

- анализировать ценностные аспекты проблем медицинской науки и научной коммуникации;
- ориентироваться в нравственных коллизиях современной науки.

Владеть:

- нравственными нормами академической этики;
- нормами проведения дискуссии;
- пониманием ценностной неоднозначности научно-технического прогресса;
- навыками применения этических норм в профессиональной деятельности.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 1 курсе в форме зачета.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Трудоемкость промежуточной аттестации по дисциплине - 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Пр
1	Раздел 1. Научная этика как социальный регулятор	6	6
2	Раздел 2. Этические проблемы медицинской науки	6	6
3	Раздел 3. Этика научных коммуникаций	6	6
	Итого	18	18

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА

ДАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ –

БИОМЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: формирование и развитие компетенций, направленных на применение современных информационных технологий анализа данных медицинских исследований, получение знаний о методах биомедицинской статистики; умение пользоваться компьютерными приложениями для решения задач прикладного анализа статистических данных.

Задачи:

- получение знаний в области применения современных информационных технологий медико-статистического анализа медицинских исследований;
- готовность к применению современных методов сбора и обработки медико-статистических данных;
- получение навыков применения специализированных прикладных программных продуктов для обработки медико-статистических данных.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Факультативная дисциплина «Информационные технологии анализа данных медицинских исследований – биомедицинская статистика» относится к образовательному компоненту программы аспирантуры.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:

Знания:

- Основных понятий статистики.
- Основных понятий и принципов доказательной медицины и биостатистики.
- Методов сбора данных в выборку для проведения исследования.
- Современных методов обработки медико-статистических данных с использованием специализированных прикладных программных продуктов.

Умения:

- Проводить анализ медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины

- Применять методы сбора и медико-статистического анализа информации с использованием специализированных прикладных программных продуктов.
- Ориентироваться в современных методах обработки медико-статистических данных, определять степень доказательности научных исследований.

Навыки:

- Навыки анализа и логического мышления.
- Навыки социального взаимодействия; навыки самооценки, самоконтроля.
- Навыки поиска медицинской информации, основанной на принципах доказательной медицины.
- Навыки оценки и анализа собственной деятельности.
- Методы анализа научно-медицинской информации из отечественных и зарубежных источников.
- Навыки проведения научных исследований с использованием современных методов обработки медико-статистических данных и специализированных прикладных программных продуктов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение дисциплины «Информационные технологии анализа данных медицинских исследований – биомедицинская статистика» направлено на подготовку к сдаче зачета.

В результате изучения дисциплины «Информационные технологии анализа данных медицинских исследований – биомедицинская статистика» обучающийся должен:

Знать:

- Основные понятия статистики.
- Основные понятия и принципы доказательной медицины и биостатистики.
- Методы сбора данных в выборку для проведения исследования.
- Современные методы обработки медико-статистических данных с использованием специализированных прикладных программных продуктов.

Уметь:

- Проводить анализ медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины
- Применять методы сбора и медико-статистического анализа информации с использованием специализированных прикладных программных продуктов.
- Ориентироваться в современных методах обработки медико-статистических данных, определять степень доказательности научных исследований.

Владеть:

- Навыками анализа и логического мышления.

- Навыками социального взаимодействия; навыки самооценки, самоконтроля.
- Навыками поиска медицинской информации, основанной на принципах доказательной медицины.
- Навыками оценки и анализа собственной деятельности.
- Навыками анализа научно-медицинской информации из отечественных и зарубежных источников.
- Навыками проведения научных исследований с использованием современных методов обработки медико-статистических данных и специализированных прикладных программных продуктов.

4. Форма контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем, ведущим лекции, практические занятия, семинары в соответствии с тематическим планом.

Промежуточная аттестация проводится на 1 курсе в форме зачета.

5. Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Трудоёмкость промежуточной аттестации по дисциплине - 1 зачетная единица.

6. Разделы дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лек	Пр
1.	Основы статистического анализа данных медицинских исследований. Биомедицинская статистика.	4	4
2.	Первичная статистическая обработка данных медицинского эксперимента. Расчет статистических характеристик конечных выборок.	4	8
3.	Современные методы статистической обработки данных медицинского эксперимента.	4	8
	Итого	12	20