

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Научная специальность

5.8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка

История и философия науки

Целью дисциплины является освоение аспирантами теоретических и практических знаний в области специфики философского осмысления феномена науки и ее места в развитии культуры и цивилизации и приобретение умений и навыков в области анализа развития общих тенденций научного знания для выработки целостного научного мировоззрения.

Дисциплина «История и философия науки» является обязательной дисциплиной и включена в раздел 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента учебных планов по программам аспирантуры.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Способность применять для решения исследовательских задач целостное системное научное мировоззрение, основанное на знании истории и философии науки,
- Сдан кандидатский экзамен по истории и философии науки.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с областью истории и философии науки, и нацелена на формирование общих представлений о генезисе и природе научного знания, особенностях его исторического становления, а также – философских проблемах развития научного знания, связанных с формированием научной картины мира и мировоззренческой позиции ученого-исследователя.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования в LMS Moodle по итогам изучения лекций; коллоквиум по итогам изучения 3 модуля, рефераты по итогам первых трех модулей и четвертого; промежуточный контроль в форме зачета и экзамена (в форме кандидатского экзамена).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов: лекции – 28 часов; практические занятия – 14 часов; самостоятельная работа – 66 часов, из них: 30 ч. – на формы самостоятельной работы, 36 ч. на подготовку к экзамену.

Иностранный язык

Целью дисциплины является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, дальнейшее формирование и развитие универсальных компетенций обучаемых. Комплексная теоретико-лингвистическая, практическая и информационно-аналитическая подготовка аспиранта способствует решению коммуникативных задач в различных областях социально-культурной, профессиональной и научной деятельности, продуктивному общению на иностранном языке в устной и письменной форме с зарубежными исследователями или партнерами, а также для дальнейшего профессионального и личностного самообразования.

Дисциплина «Иностранный язык» является обязательной дисциплиной и включена в раздел 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента учебных планов по программам аспирантуры.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках,
- Сдан кандидатский экзамен по иностранному языку.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и использованием профессиональной и общенаучной лексики иностранного языка по направлению подготовки и направленности программы аспирантуры. Преподавание

дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме индивидуального и фронтального опроса и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена (в форме кандидатского экзамена).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа: лабораторные занятия – 56 часов, самостоятельная работа – 88 часов (из них: 52 ч. – на формы самостоятельной работы, 36 ч. на подготовку к экзамену).

Физическая культура и профессиональная физическая подготовка

Целью дисциплины «Физическая культура и профессиональная физическая подготовка» является формирование у обучающихся навыков научного мышления при работе над диссертацией. Осмысление предметной области современного состояния проблем науки о физической культуре и профессиональной физической подготовки, на которой будет строиться соответствующая теория, а также определение используемых средств и методов познания для успешной деятельности в профессиональной сфере.

Дисциплина «Физическая культура и профессиональная физическая подготовка» является обязательной дисциплиной и включена в раздел 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента учебного плана по научной специальности .8.4. Физическая культура и профессиональная физическая подготовка.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности;

- Способность проводить научные исследования и получать самостоятельные научные результаты в области физической культуры и профессиональной физической подготовки, осуществлять научное обоснование содержания и методики физической культуры, нормативной основы, специфики управления и особенностей организации физической культуры и профессиональной физической подготовки;

- Сдан кандидатский экзамен по специальной дисциплине.

Содержание дисциплины охватывает круг проблем, относящихся к теории и методике физической культуры и профессиональной физической подготовке, а именно изучаются:

- методология и общие закономерности развития, функционирования и совершенствования системы физической культуры;

- факторы, условия и закономерности направленного двигательного развития и совершенствования людей, входящих в различные социально-демографические группы, в том числе детей дошкольного, школьного возраста и студентов;

- вопросы теории и концепции профессионально-прикладной физической подготовки.

Рассматриваются:

- теории и закономерности развития, функционирования и совершенствования профессионально-важных физических качеств, направленных на формирование прикладных двигательных умений и навыков для различных профессий, деятельность которых сопряжена с физическими нагрузками и характеризуется проявлением сложных двигательных актов;

- адаптационные механизмы в сфере двигательной активности человека, а также двигательное (психомоторное) развитие человека в онтогенезе (сенситивные периоды, лабильные и инволюционные периоды угасания двигательной функции), методы оценки различных функциональных и психофизиологических состояний человека.

По познавательному структурированию и информационному поиску в теории научного познания системы физического воспитания и профессиональной физической подготовки выделяются основные закономерности, которые обуславливаются конкретными взаимодействиями и взаимосвязью различных отраслей науки (физиологии, биологии, медицины, психологии, кинезиологии, акмеологии, информатики и др.) для получения

нового педагогического знания, которые рассматриваются в рамках междисциплинарного исследования. Для этой цели методы и средства, определяются характером исследования, классификацией эксперимента (констатирующий, формирующий, лабораторный, естественный) определяющих особенности научной работы и этику научного труда. К методам исследований эмпирического уровня, в большей степени относятся методы, используемые в педагогических исследованиях прикладного характера. К ним относятся: анализ документальных материалов (Федеральные законы, нормативные документы, постановления, приказы и др.), дневников самоконтроля, протоколы соревнований и сдачи контрольных нормативов, карты медицинского осмотра, «паспорта здоровья» и др. Наиболее распространённые методы. Беседа, интервью, анкетирование, наблюдение.

Методы исследования различных состояний человека и функциональных возможностей организма с помощью медико-биологических, психолого-педагогических методов, в том числе с использованием метода автоматизированной диагностики и аппаратно-программных комплексов. Педагогические методы контроля над уровнем физической подготовленности, над уровнем развития двигательных умений и навыков, физических качеств и способностей. Использование инновационных технологий, позволяющих оценить уровень технической, тактической и физической подготовленности с помощью применения специализированной компьютерной, электронной, тренажерной - и иной аппаратуры. Методы математической обработки позволяют систематизировать эмпирические данные, выявлять количественные зависимости и закономерности темпов прироста результатов исследования, проводить математическую статистику.

Программой дисциплины предусмотрены следующие формы организации учебного процесса: лекции и самостоятельная работа. Виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, промежуточный контроль в форме зачета и экзамена (в форме кандидатского экзамена).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа: лекции – 48 часа; практические занятия – 6 часов, самостоятельная работа – 198 часов, из них: 162 часов на формы самостоятельной работы, 36 часов на подготовку к экзамену.

Методология, организация и этика научных исследований

Цель дисциплины – формирование готовности аспирантов к ведению научно-исследовательской деятельности; применению результатов научно-исследовательской работы при решении конкретных профессиональных и образовательных задач, в том числе с соблюдением этических норм науки.

Дисциплина «Методология, организация и этика научных исследований» является обязательной дисциплиной и включена в раздел 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента учебных планов по программам аспирантуры.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, относящихся к методологии научного процесса, научному поиску и методике проведения исследований, организационным вопросам осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности, способам обработки и презентации данных, этическим проблемам осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа: лекции – 16 часов; практические занятия – 16 часов, самостоятельная работа – 40 часов.

Информационные технологии

Цель дисциплины – освоение аспирантами основных средств современных информационных технологий и методов их применения в научно- исследовательской и образовательной деятельности.

Дисциплина «Информационные технологии» является обязательной дисциплиной и включена в раздел 2.1 «Дисциплины (модули)» образовательного компонента учебных планов по программам аспирантуры.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках,

- Способность применять информационно-коммуникационные технологии при осуществлении научно-исследовательской деятельности.

Дисциплина нацелена на свободное владение современными информационными технологиями, на формирование навыков систематизации образовательных Интернет-ресурсов для их дальнейшего использования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теорией и практикой применения информационных технологий в профессиональной деятельности, науке и образовании.

Подробно рассматриваются новые информационные технологии систематизации, хранения и отображения информации, их преимущества в сравнении с традиционными методами. Значительное внимание уделяется вопросу коммуникационных технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты индивидуальных заданий и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов: лабораторные занятия - 32 часа, самостоятельная работа – 76 часов.

Научно-организационная практика

Целью научно-организационной практики является приобретение аспирантом умений и навыков в организации, планировании и проведении научно-исследовательских работ, ознакомление с работой исследовательского коллектива.

Научно-организационная практика включена в ОПОП ВО в раздел 2.2. «Практика», является обязательной (вид практики – производственная).

Научно-организационная практика способствует получению навыков, необходимых для освоения научного компонента программы аспирантуры.

Научно-организационная практика нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Способность применять информационно-коммуникационные технологии при осуществлении научно-исследовательской деятельности

- Способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности

Программой научно-организационной практики предусмотрены следующие виды контроля: защита отчета по практике, по результатам которой выставляется зачет.

Общая трудоемкость научно-организационной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Педагогика высшего образования (факультативная дисциплина)

Цель дисциплины – формировать педагогическую и психолого-педагогическую культуру аспирантов, готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, активизировать способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Дисциплина «Педагогика высшего образования» является факультативной дисциплиной.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, относящихся к педагогической науке и психологическим вопросам взаимодействия в научно-педагогическом коллективе. Преподавание модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные, практические занятия и самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения модуля составляет 3 зачетных единиц, 108 часов: лекции – 28 часов, практические занятия – 14 часа, самостоятельная работа – 66 часов.

Моделирование и статистическая обработка результатов исследований (факультативная дисциплина)

Целью дисциплины является освоение аспирантами теоретических и практических знаний по моделированию и работе со статистическими данными, позволяющих получать количественные обоснования и модели исследования сложных систем и процессов и применения их в научной и профессиональной деятельности,

Дисциплина «Моделирование и статистическая обработка результатов исследований» является факультативной дисциплиной.

Дисциплина нацелена на достижение следующих результатов освоения программы:

- Способность применять теоретические положения, методологический инструментарий, современные достижения науки и практики при осуществлении научно-педагогической деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ, методов и приемов моделирования сложных систем, статистической обработки количественных параметров наблюдений и исследований. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов и решения письменных задач и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа: лекции – 16 часов; практические занятия – 8 часов; самостоятельная работа – 48 часов.