

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	История и философия науки
Краткое содержание	<p>Цель изучения дисциплины - овладение знаниями идей и концепций, определяющих облик современной философии науки и выражающих специфику современных способов философствования; развитие у аспирантов интереса к фундаментальным знаниям, стимулирование потребности к философским оценкам историко-научных событий; формирование навыков критического восприятия и оценки источников научной информации.</p> <p>Задачи освоения дисциплины:</p> <p>Знание сущности науки, тенденций и закономерностей ее современного развития.</p> <p>Формирование представлений о современной философии науки, ее проблемах и основных направлениях.</p> <p>Получение знаний о специфике, закономерностях и основных этапах исторического развития науки.</p> <p>Освоение новейших интеллектуальных практик, продуцируемых современной философией науки, изучение моделей философского осмысления актуальных научных проблем современности.</p> <p>Осознание роли науки в жизни общества, влияния науки как на доминирующий в обществе стиль мышления, так и на сохранение в нем нравственных ценностей и норм.</p>

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Иностранный язык
Краткое содержание	<p>Целью изучения дисциплины является совершенствование научно ориентированной иноязычной компетенции аспирантов, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности. Знание иностранного языка открывает широкий доступ к источникам научной информации о достижениях мировой науки. Основной целью освоения дисциплины «Иностранный язык» (английский язык, немецкий язык, французский язык, испанский язык) является достижение аспирантами такого уровня владения иностранным языком, который позволит им адекватно переводить аутентичную научную литературу и вести свою научную деятельность в иноязычной среде.</p> <p>Основными задачами освоения дисциплины являются:</p> <p>Развитие умений и опыта иноязычного общения во всех видах речевой деятельности (чтение, говорение, аудирование и письмо) в условиях научного и профессионального общения.</p> <p>Развитие способности извлечения из иностранных источников информации в виде реферативного перевода или аннотации.</p> <p>Реализация приобретенных речевых умений в процессе поиска, отбора и использования материала на иностранном</p>

	языке для написания научной работы и устного представления исследования.
--	--

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физиология человека и животных
Краткое содержание	<p>Целью изучения дисциплины является развить уровень общей личностной культуры, профессиональной компетентности, теоретической подготовленности, глубину профессиональных знаний, уровень подготовленности аспиранта к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области науки и техники.</p> <p>Задачи изучения дисциплины:</p> <p>Знание приоритетных направлений физиологических исследований и современное состояние развития физиологической науки в России и за рубежом;</p> <p>Формирование умений формулировать и научно обосновать актуальные проблемы физиологического исследования, анализировать данные физиологических исследований;</p> <p>Освоение современных технологий и систем для физиологических исследований и получение навыков по их использованию;</p> <p>Получение опыта подготовки и публичного представления результатов физиологических исследований.</p>

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физиологическое тестирование
Краткое содержание	<p>Цель изучения дисциплины - сформировать у аспирантов основные представления о физиологическом тестировании, а также научить их использовать полученные знания при исследовании различных функциональных систем организма человека.</p> <p>Задачи изучения дисциплины:</p> <p>Получение знаний о различных физиологических методах научного исследования.</p> <p>Формирование умений по использованию современных методов физиологического тестирования для решения задач исследования функций различных систем человека, в том числе и при выполнении различных видов деятельности.</p> <p>Получение практического опыта применения современного оборудования для физиологического тестирования, в том числе при различных видах жизнедеятельности.</p>

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Организация научных исследований в области естественных наук
Краткое содержание	<p>Цель изучения дисциплины - ознакомление аспирантов с этапами проведения научно-исследовательских работ, включая выбор направления исследования, постановку научно-технической проблемы, проведение теоретических и экспериментальных исследований, рекомендаций по оформлению результатов научной работы.</p> <p>Задачи изучения дисциплины:</p> <p>Получение знаний о приоритетных задачах физиологической науки, методах поиска и анализа литературных источников, применения физиологических методов исследования, методов анализа и обработки физиологических данных.</p> <p>Формирование умений формулировать цели и задачи научного исследования, выбирать и обосновывать методики физиологического исследования, оформлять результаты научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов), выступать с докладами и сообщениями на конференциях и семинарах, работать на экспериментальных установках, приборах и стендах, анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследований.</p> <p>Получение практического опыта проведения теоретического и (или) экспериментального исследования в рамках поставленных задач, навыков интерпретации, анализа достоверности полученных результатов; современными технологиями поиска, обработки и представления информации, навыками проведения анализа научной и практической значимости проводимых исследований.</p>