

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля)

История и философия науки

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является осмысление роли и места науки как сферы духовного производства в развитии общества; формирование у аспирантов навыков решения основных мировоззренческих и методологических проблем современной науки

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «История и философия науки» относится к базовой части, является обязательной, изучается на 1 курсе в 1 и 2 семестрах.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),

соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Знать: основные научные понятия, основы критического анализа, подходы к оценке современных научных достижений; особенности и методы междисциплинарных исследований; основные закономерности генерирования новых идей
		Уметь: анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые научные проблемы; критически анализировать современные научные достижения; генерировать новые идеи при решении научно-исследовательских и практических задач.
		Владеть: технологиями приобретения, использования и обновления гуманитарных знаний; навыками критического анализа информации, ее оценки и прогнозирования; навыками генерирования, верификации научных положений и творческих идей.
УК-3:	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Знать: сущность и основные приемы критического анализа; свои профессиональные возможности, сильные и слабые стороны собственной научной и прикладной деятельности; методiku постановки и решения прикладных и научно-исследовательских задач в ходе профессиональной деятельности с использованием критического анализа
		Уметь: критически анализировать результаты собственной прикладной и научной деятельности; находить оптимальные пути решения поставленных задач ; прогнозировать результаты собственной научной деятельности, оценивать их значимость и результативность.

		Владеть: способностью к критическому анализу собственной научной и прикладной деятельности; навыками разрешения возникающих проблем в ходе самостоятельного научного творчества ; возможностями прогнозирования перспектив собственной научной деятельности, значимости её результатов, необходимости смены парадигм
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	Знать: возможные сферы и направления профессиональной самореализации; основные ценностные ориентиры на пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.
		Уметь: выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к <u>специалисту</u> ; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей.
		Владеть: приемами планирования, реализации необходимых <u>видов деятельности</u> , оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования.
ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	Знать: основные тенденции развития, планирования и реализации научно-исследовательских и поисковых исследований
		Уметь: проводить сравнительный анализ современных достижений в области профессиональной деятельности, в том числе и в междисциплинарных областях
		Владеть: основными приемами разработки новых методов исследования в области профессиональной деятельности
ОПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	Знать: методические подходы к разработке новых методов и методик исследований и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в выбранной области профессиональной деятельности
		Уметь: системно анализировать результаты исследований и сравнивать их с аналогом и прототипом
		Владеть: навыками работы с источниками научно-технической литературы и патентной информации
ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при	Знать: основные правила и требования к содержанию рукописей к публикации в рецензируемых научных изданиях
		Уметь: представлять и оформлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности

	создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	в виде научных статей, отчетов, программных продуктов с учетом соблюдения авторских прав Владеть: навыками публичного представления результатов научно-исследовательской деятельности
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	Знать: методы и способы организации преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Уметь: использовать методы и способы организации преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Владеть: навыками к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

4. Общая трудоемкость дисциплины 144 часа 42 зачетные единицы).

5. Разработчик: канд. философ. наук, доцент кафедры Лайпанова Ф.Х.