

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Автор: Лященко М.Н., кандидат философских наук, доцент.

Наименование дисциплины: 2.3.1.2 Кандидатский экзамен по истории и философии науки

Цель освоения дисциплины:

- ознакомить обучающихся с категориальным аппаратом, концепциями философии науки и закономерностями ее развития;
- научить использованию современных научных достижений при решении исследовательских и практических задач, в том числе и в междисциплинарных областях на основе целостного системного научного мировоззрения;
- научить выстраивать деятельность в российских и международных исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач, планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- на основе системного мировоззрения выработать навыки научно-исследовательской работы при решении теоретических и практических задач, генерировании новых идей в сфере естественнонаучного знания, решении задач собственного личностного и профессионального развития с учетом принятых этических норм.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
закономерности развития научного знания, правила его построения и организации, основные принципы и понятия, характеризующие место и роль человека в научно-познавательной деятельности.	использовать полученные знания в научно-теоретической и практической деятельности.	навыками научно-исследовательской деятельности.

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции

Тема 2. Предметная сфера философии науки и методология научного исследования

Тема 3. Наука в культуре современной цивилизации

Тема 4. Структура научного знания

Тема 5. Динамика науки как процесс порождения нового знания

Тема 6. Научные традиции и революции в науке. Типы научной рациональности

Тема 7. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса

Тема 8. Наука как социальный институт

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты:
дать

Тема 9 Философия техники и методология технических наук. Техника как предмет исследования естетствознания

Тема 10 Естественные и технические науки. Особенности неклассических научно-технических дисциплин

Тема 11 Социальная оценка техники как прикладная философия техники

3.Общая трудоёмкость дисциплины: 1 ЗЕ.