

**Наименование учебной дисциплины:
«Философия и методология науки»**

Код и наименование специальности	7-06-0113-04 Физико-математическое образование
Курс обучения	1
Семестр обучения	1, 2
Количество аудиторных часов:	72
Лекции	40
Семинарские занятия	32
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	кандидатский экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Формирование способности к креативному и критическому мышлению в социально-преобразовательной и профессиональной деятельности; овладение современным стилем научно-практического и рационально-ориентированного мышления; применение методов научного познания в исследовательской деятельности, генерирования и реализации инновационных идей; анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении социальных и профессиональных задач; проводить критический анализ, обобщение и систематизацию научной информации, постановку целей исследования и выбор оптимальных путей и методов их достижения; проявлять способность к творчеству и научному поиску в контексте междисциплинарного подхода к решению практико-ориентированных и фундаментальных научных проблем.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
Философия и ценности современной цивилизации. Философско-методологический анализ науки. Философско-методологические проблемы дисциплинарно-организованной науки. Философия, наука, человек в XXI столетии.	