

Философия и методология науки
АННОТАЦИЯ
к учебной программе учреждения образования
для специальностей

7-06-0714-02 Инновационные технологии в машиностроении.

Профилизация: Инновационные технологические системы

7-06-0715-01 Транспорт

Профилизация: Техническая эксплуатация транспортных средств

7-06-0716 - 03 Приборостроение

Профилизация: Информационные системы и технологии неразрушающего контроля и диагностики.

7-06 -0612-03 Системы управления информацией

	Форма получения высшего образования (очная, дневная)	Форма получения высшего образования (заочная)
Курс	1	1
Семестр	2	2
Лекции	40	8
Практические (семинарские) занятия	32	8
Аудиторных часов по учебной дисциплине	72	16
Самостоятельная работа, часы	52	108
Экзамен, семестр	2	2
Всего часов по учебной дисциплине /зачётных единиц	124/3	124/3

1 Краткое содержание учебной дисциплины

Настоящая учебная программа-минимум предназначена для студентов, слушателей, осваивающих содержание образовательной программы высшего образования II степени, формирующей знания, умения и навыки научно-педагогической и научно-исследовательской работы и обеспечивающей получение степени магистра; для соискателей, осваивающих содержание образовательной программы аспирантуры, обеспечивающей получение научной квалификации «Исследователь»; для лиц, зачисленных на обучение на I степени послевузовского образования в форме соискательства для сдачи кандидатских экзаменов по общеобразовательным дисциплинам.

Общеобразовательная дисциплина «Философия и методология науки» предполагает концептуальное осмысление современных мировых процессов и призвана помочь ученому определить свои социальные и гражданские позиции, осознать, что сегодня наука предъявляет повышенные требования к личностным качествам, мировоззренческим и ценностным установкам ученых

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

Знать:

- философские и мировоззренческие проблемы в контексте ценностей современной цивилизации;
- концептуальные модели философско-методологического анализа науки; философско-методологические проблемы дисциплинарноорганизованной науки;
- концептуальное содержание и методологию междисциплинарных и трансдисциплинарных направлений современной науки;
- комплекс системных методов и философско-методологических принципов современного научного исследования и содержание специфики их применения в профессиональной деятельности;
- содержание концептуального аппарата и методики из области теории и практики аргументации.

Уметь:

- анализировать и оценивать содержание и уровень философско-методологических проблем при решении социальных и профессиональных задач;
- использовать в профессиональной исследовательской и педагогической деятельности знания о развитии современных философских направлений;
- проводить критический анализ, обобщение и систематизацию научной информации, постановку целей исследования и выбор оптимальных путей и методов их достижения;
- разрабатывать новые методы исследования применительно к научному, научно-производственному и педагогическому профилю деятельности;
- проводить научные исследования при соблюдении принципов академической этики, признания личной ответственности за цели, средства, результаты научной работы;
- проявлять способность к творчеству и научному поиску в контексте междисциплинарного подхода к решению практико-ориентированных и фундаментальных научных проблем

Иметь навык:

- владения терминологическим аппаратом науки;
- методами и приемами логического анализа;
- культурой научного мышления и навыками выступления перед аудиторией;
- основными традиционными и современными методами познания.

3. Формируемые компетенции

Наименования формируемых компетенций
Для 7-06-0716-03 Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи. Обеспечивать коммуникации, проявлять лидерские навыки, быть способным к командообразованию и разработке стратегических целей и задач
Для 7-06-0714-02; 7-06-0715-01; 7-06-0612-03 Применять методы научного познания в исследовательской деятельности, генерировать и реализовывать инновационные идеи.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – экзамен
Текущая аттестация – устный опрос

