

АННОТАЦИЯ

Дисциплины Б1.Б.02 Философские проблемы науки и техники

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 18 ч., ИКР 0,2 часа; 35,8 часов самостоятельной работы).

Цель дисциплины: получение студентами теоретических знаний общих закономерностей развития науки и техники, философско-методологических аспектов научно-технического творчества и навыков использования основных положений и методов социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач, способность анализировать социально значимые процессы и явления.

Задачи дисциплины: освоение профессиональных знаний, получение профессиональных навыков в области философско-методологических аспектов научно-технического творчества.

Место дисциплины в структуре ООП ВО: дисциплина «Философские проблемы науки и техники» относится к базовой части учебного плана и является обязательной. Дисциплина обеспечивает логическую взаимосвязь между дисциплинами базовой части и дисциплинами вариативной части учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ОК-1

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	современные проблемы науки и техники; формы и методы научного познания; развитие науки и смену типов научной рациональности о социальной и этической ответственности ученого	выбирать и реализовывать методы ведения научных исследований; анализировать и обобщать результаты исследований использовать философские проблемы научного познания к практическому применению	философскими проблемами научного и технического прогресса; философией техники, ее генезисом, предметом и задачами; этапами формирования технических наук; проблемами соотношения науки и техники; подходами к осмыслению техники.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Введение в дисциплину	5	1	1	-	3
2.	Философские проблемы технического прогресса. Его полюсы и минусы	7	2	2	-	3
3.	Философия техники, ее генезис, предмет и задачи	6	1	2	-	3
4.	История техники и технических наук	6,8	2	1	-	3,8
5.	Формирование технических наук	8	2	2	-	4
6.	Проблемы соотношения науки и техники	8	2	2	-	4
7.	Философские проблемы научного познания	8	2	2	-	4
8.	Техника как объект философского познания	8	2	2	-	4
9.	Теоретический и эмпирический уровень технзнания	8	2	2	-	4
10.	Научная и техническая рациональность	7	2	2	-	3
	<i>Итого по дисциплине:</i>	71,8	18	18		35,8
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>Всего</i>	72				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Розин, В. М. Философия техники : учебное пособие для вузов / В. М. Розин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 296 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-05511-5. — Режим доступа : <https://biblio-online.ru/book/filosofiya-tehniki-409657>
2. Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян. - М. : Юрайт, 2017. - 383 с. - <https://biblio-online.ru/book/58F54B68-B40C-43DA-A0E6-9C5E24D0C534>
3. Канке, В. А. История, философия и методология техники и информатики [Электронный ресурс] : учебник для магистров / В. А. Канке. - Москва : Юрайт, 2017. - 409 с. - <https://biblio-online.ru/book/1F38FE3C-2E4E-414E-9899-606C6BEDD05E>
4. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники [Электронный ресурс]: учебник и практикум для магистратуры / В. А. Канке. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 288 с. - <https://biblio-online.ru/book/filosofskie-problemy-nauki-i-tehniki-413721>
5. Ушаков, Е. В. Философия техники и технологии [Электронный ресурс] : учебник для бакалавриата и магистратуры / Ушаков Е. В. - М. : Юрайт, 2018. - 307 с. - <https://biblio-online.ru/book/9DE7CE45-671F-4D45-B7E4-56E866A73D2D>

Автор РПД – Боровик В.Н