

## АННОТАЦИЯ

### дисциплины Б1.Б.02 «Философские проблемы науки и техники»

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 16 часов аудиторной нагрузки: лекционных 4 ч., практических 12 ч.; промежуточная аттестация (ИКР) 0,2 часа; 52 часа самостоятельной работы, контроль – 3,8 часа).

**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 учебного плана 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 и 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	философским и 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:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.  
Разделы дисциплины, изучаемые в 1 и 2 семестре (заочная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6	7
1	Введение в дисциплину	5	1	1	-	5
2	Философские проблемы технического прогресса. Его полюсы и минусы	7	1	2	-	5
3	Философия техники, ее генезис, предмет и задачи	6	-	2	-	5
4	История техники и технических наук	6,8	-	1	-	5
5	Формирование технических наук	8	-	1	-	5
6	Проблемы соотношения науки и техники	8	-	1	-	5
7	Философские проблемы научного познания	8	1	1	-	6
8	Техника как объект философского познания	8	1	1	-	6
9	Теоретический и эмпирический уровень технзнания	8	-	1	-	5
10	Научная и техническая рациональность	8	-	1	-	5
	<i>Итого по дисциплине:</i>	71,8	4	12		52
	<i>ИКР</i>	0,2				
	<i>Контроль</i>	3,8				
	<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>