**Темы контрольных работ по курсу**

**«Философия науки и техники»**

1. Наука как процесс порождения нового знания и социальный институт.
2. Русская наука: основные достижения и стадии ее развития.
3. Русская техника: история и современное развитие.
4. Структура научного познания и методология научного исследования.
5. Специфика методов и средств познания общественно-гуманитарных наук.
6. Проблема «кризиса науки»: границы и перспективы научного познания.
7. Техника, технологии и проектная деятельность.
8. Проблема человека: новая инженерия и изобретение «модели человека».
9. Влияние современных научных идей на развитие общества.
10. Конвергирующие технологии: цели и проблемы развития.
11. Системный подход в техническом знании.
12. Проблема рационального и иррационального познания в современной науке.
13. Эволюционная теория: за и против.
14. Технонаука как новая форма организации науки.
15. Трансдисциплинарный подход в научном познании: проблема и возможности.

Рекомендуемая литература:

1. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. М., 2010.
2. Лебедев С.А. Философия науки: учебное пособие для вузов. М., 2007.
3. Горохов В.Г. Философия техники. М., 2010.
4. Лебедев С.А. Методология научного познания: уч. пос. для бакалавриата и магистратуры. М., 1016.
5. Козлов Б.И. Возникновение и развитие технических наук: Опыт историко-теоретического исследования. Л., 1987.
6. Розин В.М. Философия техники. Учебное пособие для вузов. М., 2001.
7. Кохановский В.П., Лешкевич Т.Г., и др. Философия в вопросах и ответах: учебное пособие для аспирантов. Ростов н/Д., 2007.
8. Андреев А.Л. Технонаука (статья).
9. Технонаука и социальная оценка техники /Под ред. И.В.Черниковой. Томск.2015.
10. Любищев А.А. Курс дарвинизма. Ульяновск, 1997.
11. Таризян Г.М. Философы ХХ века о технике т «Технической цивилизации». М., 2009.
12. Артёмов В.В. Русские ученые и изобретатели. М., 2000.
13. Люди русской науки. Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. М., 1948.
14. Лазарев П.П. Очерки истории русской науки. М.-Л., 1950.
15. Данилевский В.В. Русская техника. Л. 1947.
16. Яблоков А.В., Юсуфов А.Г. Эволюционное учение: Учеб. пос. для биол. Вузов. М., 2006.
17. Циттлау Й. Странности эволюции -2. Ошибки и неудачи в природе. СПб., 2004.
18. Глэд Д. Будущая эволюция человека. Евгеника двадцать первого века. М., 2005.
19. Хорган Дж. Конец науки: Вглядевшись на ограниченность знания на закате Века Науки. СПб., 2001.
20. Глобальное будущее 2045. Конвергентные технологии и трансгуманистическая эволюция. М., 2003.