

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ		
Шифр, наименование дисциплины	Б1.Б.1.	История и философия науки
Направление подготовки	21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	
Наименование ОПОП	Геология в строительстве	
Квалификация выпускника	программа аспирантуры	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Формы обучения	Очная	заочная
Трудоемкость дисциплины	3 з.е.	
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «История и философия науки» является формирование на уровне философско-методологической культуры представлений о сущности и специфике научного познания, способах организации и функционирования науки, общих закономерностях её развития, рациональных методах и нормах достижения знания, социально-культурной обусловленности научного творчества.	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	УК-1 способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; УК-2- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. «Общие проблемы философии науки». Современное понимание философии науки, её предмета и функций. История науки: от зарождения научных знаний до постнеклассической науки. Научная картина мира. Исторические типы научной рациональности. Динамика научного знания. Структура и методы научного познания. Наука как социальный институт. «Большая наука» и принципы её функционирования. Этические проблемы современной науки. Научная профессия и её особенности. Научный этос как предмет социологии науки. Этос постнеклассической науки и его особенности. Этика науки как практическая этика и ее предмет.</p> <p>Раздел 2. Философские проблемы областей научного знания: Философия техники. Философия техники, ее генезис. Объект, предмет и задачи философии техники. История техники. Техника и наука. История технологии. Технологии и техника. Технологии и наука. Технологические революции. Роль техники и технологий в экономическом развитии стран мира. Этика и ответственность ученых и инженеров в современных условиях.</p>	
Основная литература	<p>1. Лебедев С.А., Рубочкин В.Г. История и философия науки. М.: Изд-во Московского университета, 2010. – 200 с.</p> <p>2. Рузавин Г.И. Философия науки. М., ЮНИТИ-ДАНА, 2012. – 182 с.</p> <p>3. Степин В.С. История и философия науки. М.: Академический проект; Трикста, 2011. - 423 с.</p>	

