

Б1.В.ОД.13 ИСТОРИЯ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Дисциплина «История науки, техники и технологий» входит в состав вариативной части обязательных дисциплин магистерской программы «Экологическая история: источники, методы и исследовательские практики (Россия - Запад)», академическая магистратура, направление подготовки 46.04.01 История. Дисциплина реализуется кафедрой истории науки, научно-технических и аудиовизуальных архивов.

Предметная область дисциплины: источники и информационные ресурсы истории науки и техники как научно-исследовательского направления в России в контексте общей истории науки и культуры; зарождение и формирование исторических представлений о происхождении знаний и умений; дисциплинарное развитие истории научно-технических знаний, современное состояние и перспективы развития; проблематика исследований; образовательные практики.

Цель дисциплины – дать учащимся магистратуры представление о значении прогресса науки, техники и технологий в развитии цивилизации, в социокультурной истории человечества, что позволит повысить компетентность слушателей в вопросах научного мировоззрения, в понимании современного мироустройства.

Задачи дисциплины:

- Сформировать системные представления об историческом процессе научного познания;
- Научить пониманию взаимосвязи научно-технического развития с общим развитием общества, с другими областями культуры;
- Изучить формирование и структуру источниковой базы, методы и современные исследовательские практики историко-научных и историко-технических изысканий;
- научить самостоятельно осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения поставленных задач, связанных с историко-научной и историко-технической тематикой.

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций обучающегося:

общепрофессиональные:

– способностью к инновационной деятельности, к постановке и решению перспективных научно-исследовательских и прикладных задач (ОПК-6);

профессиональные

– способностью к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов (ПК-2).

Программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме: устного опроса, собеседования в режиме «вопрос – ответ – консультация», общей дискуссии, контрольной работы; промежуточная аттестация: зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (8 час.) занятия, семинары (16 час.), самостоятельная работа студента (48 час.). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа (2 семестр).