

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.10.1 История науки и техники
Кафедра отечественной истории**

1. Цели и задачи дисциплины

Изучение дисциплины **Б1.В.ДВ.10.01 История науки и техники** направлено на формирование понимания развития науки и техники как социокультурного процесса, неразрывно связанного со всеми сферами общественной жизни – экономической, политической, социальной, культурной.

Цели:

- познание основных методологических подходов к изучению истории науки и техники;
- формирование теоретических знаний о важнейших процессах и закономерностях развития научных и технических знаний в конкретных исторических условиях;
- анализ факторов развития науки, возрастания независимости естествознания от мировоззренческих и идеологических установок

Задачи:

1. Формирование целостного представления об особенностях развития науки и техники на разных этапах развития исторического процесса и роли основных научных и технических изобретений и открытий в истории человечества
2. Понимание роли отдельных личностей, оказавших существенное влияние на возникновение научных открытий и технических изобретений
3. Формирование эмоционально-ценностного отношения к историческому наследию и культурным традициям, сохранению и развитию современной цивилизации
4. Формирование навыков использования специальных методов исторической науки, базового понятийного аппарата

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО Б1.В.ДВ.10.01 История науки и техники относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Историческое образование», реализуемой на историческом факультете кафедрой отечественной истории.

3. Требования к результатам освоения дисциплины. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Историческое образование», утверждённого приказом Минобрнауки России № 1426 от 04.12.2015 дисциплина «История науки и техники» нацелена на формирование компетенций:

общекультурных:

- способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения (ОК-1)
- способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции (ОК-2)

готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11)

3.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции **ОК-1 – способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения:**

В результате изучения дисциплины студент должен:
Знать:
основные теоретические и методические вопросы истории науки и техники
Уметь:
классифицировать источники по истории науки и техники;
Владеть:
теорией и методикой анализа основных этапов развития истории науки и техники

Для компетенции **ОК-2 – способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции:**

В результате изучения дисциплины студент должен:
Знать:
особенности этапы и закономерности развития научных и технических достижений;
основные научные и технические достижения, характеризующие различные этапы исторического развития человеческого общества;
Уметь:
проводить анализ достижений жителей разных регионов и вклада народов России в историю науки и техники;
использовать исторические источники в исследованиях по истории науки и техники;
Владеть:
технологиями научного анализа, использования и обновления знаний по истории науки и техники для формирования патриотизма и гражданской позиции:

Для компетенции **ПК-11 - готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования**

В результате изучения дисциплины студент должен:
Знать:
теоретические основы и общие принципы научного исследования и особенности научной работы в области образования основные понятия из смежных с историей науки и техники наук
Уметь:
определять задачи исследования и методы их решения в соответствии с

целями профессиональной деятельности
использовать синтезированные знания для постановки исследовательских задач

Владеть:

методами получения и обработки научной информации, принципами организации и проведения исследовательской работы.
способностью выработать собственную точку зрения на проблемы изучения истории науки и техники

4. Общий объём дисциплины: 3 з.е. (108 час.)

5. Дополнительная информация:

Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины:
мультимедийный комплект (проектор, ноутбук, экран)

Операционная система MS Windows 7.0

– Офисный пакет LibreOffice

– AdobeReader или FoxitReader для Windows – свободно распространяемое программное обеспечение

6. Виды и формы промежуточной аттестации - зачёт