

Аннотация рабочей программы дисциплины Б.1.Б.03 «ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ И ПРОИЗВОДСТВА»

Название кафедры: Кафедра автомобильного транспорта.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование теоретико-методологической компетентности и готовности к проведению технологического исследования, способности понимать взаимосвязь науки и производства.

Задачами дисциплины являются формирование у обучающихся способности освоения методики профессиональной оценки событий истории науки и производства, поиск, анализ основных источников истории науки и производства, а также применение системного подхода в восприятии развития любой научной дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «История и методология науки и производства» относится к общенаучному циклу учебных дисциплин Б.1.Б.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК):

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

В результате изучения дисциплины обучающийся **должен:**

знать:

- основные периоды исторического развития науки и производства;
- закономерности и особенности развития научных и технических знаний в конкретных исторических условиях;
- ключевые методологические проблемы историко-научных исследований; основные концепции методологии науки XX столетия;
- ключевые события в развитии современной науки;
- особенности становления Российской науки;

уметь:

- самостоятельно работать с учебной и справочной литературой;
- использовать современные информационные технологии для доступа к источникам информации;
- использовать современные информационные технологии для сравнения и обработки полученной информации;
- формулировать проблемы и использовать эвристические методы их решения;

владеть навыками:

- информационно-описательной деятельности, систематизации данных, структурирования описания предметной области.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е. (72 часа).

5. Дополнительная информация

По данной дисциплине предусмотрено выполнение реферата: исследование исторических методов решения конкретных задач науки и производства и выступление с публичным докладом.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Вид аттестации по дисциплине – зачет.