

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2020 10:09:55
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffcch251a28eca6ff4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.01 "Наземные транспортно-технологические средства"

направленность "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование"

Дисциплина: Б1.В.ДВ.03.01 История науки и техники

Цели освоения дисциплины: курс закладывает вместе с другими дисциплинами основы научного подхода к пониманию логики и сущности специальных дисциплин, способствует формированию широкого кругозора и мировоззрения, общей и профессиональной культуры будущего специалиста и организатора производства.

Задачи дисциплины: освоение познаваемых основных моделей, фактов, законов и закономерностей оценки событий истории науки и техники.

Формируемые компетенции:

ОК-2: способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

Планируемые результаты обучения

Знать: основные закономерности, движущие силы и тенденции в развитии истории науки и техники, историю и динамику научных и технических знаний и представлений, значение науки и техники в современном мире.

Уметь: собирать и анализировать информацию, выделяя главное и прослеживая причинно-следственные связи; грамотно и аргументировано строить свое изложение о историческом процессе.

Владеть: навыками работы с источниками и литературой, анализа, синтеза, систематизации информации, формирования самостоятельных взгляды на движущие силы и закономерности исторического процесса.

Содержание дисциплины

Наука и техника с древнейших времен до эпохи Нового времени. Возникновение и становление электрического транспорта с 18 до начала 20 в. Современная наука и техника.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕТ

Используемые образовательные технологии: традиционные: повествование, диалог, подготовка докладов, выступлений; инновационные: сравнительно-концептуальный анализ, деловые игры, дискуссии, конференция.

Формы текущего контроля успеваемости: устный опрос, тестирование, коллоквиум.

Формы промежуточной аттестации: зачет(4)