

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Беспалов Владимир Александрович

Должность: Ректор МИЭТ

Дата подписания: 01.09.2023 14:48:24

Уникальный программный ключ:

ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

Аннотация рабочей программы дисциплины

«История инженерного дела»

Направление подготовки - 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»

Направленности (профили) - «Изделия микросистемной техники», «Роботизированные устройства и системы»

Уровень образования – бакалавриат

Форма обучения - очная

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины заключается в формировании способности анализировать основные тенденции эволюции инженерии в контексте исторического развития России и мира. Основными **задачами** дисциплины являются: 1. ознакомление с основными этапами и тенденциями развития мировой и российской инженерии; 2. формирование представления о профессиональной деятельности инженера как новатора, создающего и совершенствующего технику, технологии, 3. приобретение навыка критического восприятия исторической информации, отражающей этапы и особенности развития инженерной деятельности, 4. формирование опыта по поиску и использованию исторической информации для аргументации своей позиции в отношении прошлого, настоящего и будущего развития инженерной деятельности в России и мире.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина является факультативной и способствует формированию представления об инженерии как одной из сфер человеческой деятельности в историческом контексте. Для освоения дисциплины необходимы общие знания по всемирной и российской истории.

3. Краткое содержание дисциплины

Содержание дисциплины разделено на два модуля:

1. Становление инженерной деятельности
2. Развитие инженерного дела в России

Дисциплина раскрывает основные этапы и тенденции развития инженерной мысли с периода древности и по настоящее время, знакомит с деятельностью выдающихся российских и зарубежных инженеров.

Разработчик:

Доцент кафедры ИРГиП, к. ист.н., доцент Брыкина Ю. Я.