

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕХНОЛОГИИ 21 ВЕКА

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Направленность (профиль) подготовки	Физика высоких технологий
Цель освоения дисциплины	формирование и понимание целостного и системного представления о современных трендах развития техники и технологий и их влияния на деятельность общества в целом, и отечественных предприятий и организаций в частности.
Общая трудоемкость дисциплины, з.е.	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Контекст четвертой промышленной революции. Внедрение ценностей в технологии, охват заинтересованных сторон. Расширение цифровых технологий. Интернет вещей. Искусственный интеллект. Передовые материалы и технологии. Биотехнологии и нейротехнологии. Виртуальная и дополненная реальность. Получение, накопление и передача энергии.

Аннотацию рабочей программы составил Морозов В.В., д.т.н., профессор
(ФИО, должность, подпись)

