

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

### Индустрия 4.0 и цифровые тенденции

основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки

#### 09.04.02 Информационные системы и технологии

#### 1. Цели изучения дисциплины

формирование представлений об особенностях развития постиндустриального общества с учетом влияния на него глобализационных тенденций, современных технологий, цифровизации производств и отраслей человеческой деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Индустрия 4.0 и цифровые тенденции - Блок 1, вариативная часть, дисциплины по выбору студентов - Б.1.В2

#### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

*ОПК-2, ПК-14*

#### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** - сущность четвертой промышленной революции, особенности ее становления и развития, отличия от предыдущих промышленных революций;

-цифровые тенденции, которые выступают драйверами развития постиндустриального общества на современном этапе;

-основные технологии, развитие которых трансформирует производство и позволит изменить его технологический уклад;

**уметь:** - находить и использовать необходимую информацию в профессиональной деятельности для достижения поставленной цели;

- ориентироваться в реалиях современного постиндустриального общества;

- прогнозировать тенденции развития современного информационного общества с учетом возрастающего уровня цифровизации.

**владеть:** - основными методами, способами, средствами получения, переработки информации;

- методами генерации идей, востребованных в современных условиях развития общества и производства;

#### 5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 72 часа, 2 зачётные единицы,

из них аудиторные занятия - 16 часов,

самостоятельная работа - 56 час

#### 6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 1 курс, 1 семестр

#### 7. Рабочую программу разработал

Абрамовский Антон Львович, к.с.н., доцент кафедры МиМУ

*(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)*

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_

  
(подпись)

А.Л. Пимнев