

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Основы цифровой экономики**

**Направление подготовки:** 09.03.03 Прикладная информатика

**Направленность (профиль):** Прикладная информатика в экономике

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** формирование основ современных теоретических знаний и практических навыков по цифровой мировой и отечественной экономике, выработка у бакалавров навыков руководства работой управленческих решений в области цифровой экономики.

**Объем дисциплины:** 3 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), всего 108 часов, из которых 43 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (занятия лекционного типа 32 час., занятия семинарского типа (практические, семинарские занятия, лабораторные работы и т.п.) 8 час., групповые и индивидуальные консультации 2 час., прием экзамена (КПА), зачета с оценкой - 1 час., самостоятельная работа обучающегося 30 час, контроль самостоятельной работы (КСР) - 0 час.

**Семестр:** 8

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Базовые понятия цифровых систем в экономике	Цели и задачи цифровых систем на современном этапе.
2	Промышленные революции	Влияние четвертой промышленной революции на развитие цифровых систем в экономике
3	Мировые тренды в области развития высокотехнологичной Промышленности	Ключевые мировые тренды в области развития высокотехнологичной промышленности
4	Передовые производственные технологии	Направление «Технет». Национальной технологической инициативы. Мегапроект «Фабрики будущего».
5	Робототехника и промышленный интернет в развитии цифровых систем	Роль робототехники и промышленного интернета в развитии цифровых систем
6	Сетевые информационные системы	Технология «Блокчейн (Blockchain)»
7	Большие данные. Машинное обучение	Характеристика и основные сферы применения больших данных и машинного обучения
8	Искусственный интеллект.	Нейротехнологии

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен