

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Цифровые системы в экономике

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 зачетные единицы, 108 часов

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