

### Аннотация дисциплины

|   |  |
|---|--|
| Наименование дисциплины                     | «Современные программные средства»   |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-2  |
| Задачи дисциплины                           | Сформировать у обучающихся навыки применения современных программных средств, в том числе, отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.   |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Современные ИТ, онлайн сервисы организации рабочего пространства, No-code приложения и прототипирование, формирование проектной документации, СПС для работы с графикой, инструментальные средства проектирования ПО, СПС для аналитики данных, СПС мобильной разработки, СПС искусственных нейронных сетей, основы информационной безопасности. |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой, Экзамен   |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 9 зач. ед., 324 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
|                               | 2                          | 14                        | 2           | 32          | 132    | -      | -                           |
| 3                             | 16                         | -                         | 32          | 60          | 1      | 35     |                             |