

## Аннотация дисциплины

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                     | « Геоинформационные технологии в системе управления»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла<br>ОПК-8 Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов<br>ПК-2 Способен проектировать архитектуру информационных систем предприятий и организаций в прикладной области и информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств   |
| Задачи дисциплины                           | 1. изучить основные понятия, архитектуру и технологии геоинформационных систем<br>2. освоить основные инструменты проектирования, разработки и использования геоинформационных систем и сервисов в системах управления<br>3. ознакомиться с основными геоинформационными сервисами<br>4. освоить методы применения современных геоинформационных технологий в процессном управлении |
| Основные разделы / темы дисциплины          | 1. математический аппарат описания, хранения и использования пространственных данных<br>2. атрибутивные базы данных<br>3. технологии геоинформационных систем и сервисов<br>4. современные геоинформационные технологии в процессном управлении                                                                                                                                     |
| Форма промежуточной аттестации              | «Зачет с оценкой»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Очная форма обучения

|                               |                            |                           |             |             |        |        |                             |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 зач. ед., 108 акад. час. |                           |             |             |        |        |                             |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |        |                             |
| 3                             | 16                         | –                         | 16          | 76          | –      | –      |                             |