

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 10.04.2024 16:29:41  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Проектный практикум»

#### основной профессиональной образовательной программы по специальности

#### 21.05.01 Прикладная геодезия

**Специализация:** Инженерно-геодезические изыскания.

#### 1. Цель изучения дисциплины

Цель дисциплины «Проектный практикум» являются: получение обучающимися опыта реализации инженерного проекта по специальности от стадии формирования замысла через этапы разработки, внедрения и эксплуатации.

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

Дисциплина «Проектный практикум» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

#### 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции                                                                                                           | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                         | Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                     | УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. | Знать (З1): принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, принципы и методы декомпозиции задач                          |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь (У1): определять круг задач в рамках поставленной цели, обосновать их актуальность, значимость и ожидаемые результаты                       |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть (В1): навыком распределения своих действий по решению и оцениванию поставленных задач                                                     |
|                                                                                                                                          | УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений               | Знать: (З 2). принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений                                                                          |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь: (У 2). разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть: (В 2). методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта                                                                    |
| ОПК-2 Способен разрабатывать техническую, проектную и служебную документацию, оформлять технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии | УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                             | Знать: (З 3). методики разработки и управления проектом                                                                                           |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь: (У3). грамотно распределять свои усилия при решении поставленных задач с целью достижения необходимого качества решения                    |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть:(В3). навыком дисциплинированной организации своей практической деятельности                                                              |
| ОПК-2 Способен разрабатывать техническую, проектную и служебную документацию, оформлять технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии | ОПК-2.1. Владеет нормативно – правовой и нормативно-технической, регламентирующей структуру и принципы оформления проектной и служебной документации                               | Знать (З6): нормативную и техническую базу регламентирующую деятельность в области геодезии                                                       |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Уметь (У6): выбирать для дальнейшего использования актуальную нормативно-правовую документацию                                                    |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                    | Владеть (В6): навыками оценки выбранной нормативно-правовой                                                                                       |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                                                                                                | документации на предмет соответствия профессиональной деятельности                                                                               |
| ОПК-3. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-3.1. Сбор и систематизация информации об опыте решения задач профессиональной деятельности | Знать (З7): методы поиска необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                | Уметь (У7): находить и выбирать источники информации для решения задач машинного обучения                                                        |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                | Владеть (В6): навыками выбора ресурсов при решении прикладных задач с искусственным интеллектом                                                  |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет— 5,6 семестры.