

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

### «Геодезический мониторинг объектов нефтегазового комплекса»

#### основной профессиональной образовательной программы по специальности

#### 21.05.01 Прикладная геодезия

#### Специализация: Инженерно-геодезические изыскания.

### 1. Цель изучения дисциплины

Дисциплина «Геодезический мониторинг объектов нефтегазового комплекса» закладывает основы профессиональных знаний специалистов, технике и организации работ, связанных с изучением состояния объектов нефтегазового комплекса в северных территориях РФ.

Дисциплина «Геодезический мониторинг объектов нефтегазового комплекса» выполняет важную роль в формировании профессиональных компетенций специалистов и тесно связана с прикладной геодезией, инженерно-геодезическими изысканиями, дистанционным зондированием Земли.

### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Геодезический мониторинг объектов нефтегазового комплекса» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1.

Содержание дисциплины служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                      | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                             | УК-3.2. Применяет социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом. | Знать: (31). Методы, способы и инструменты разработки целей команды в соответствии с целями проекта                                                                           |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                              | Уметь (У1) определять цели и приоритеты командной работы, формировать состав команды, определять обязанности и роли участников команды, создавать дружескую рабочую атмосферу |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                              | Владеть (В1) навыками постановки оперативных целей команды в соответствии с целями проекта                                                                                    |
| ПКС-1 Способность осуществлять управление инженерно-геодезическими работами в сфере геодезии и инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности | ПКС-1 3 Подготовка разделов технического отчета о выполненных инженерно-геодезических работах                | Знать: (32). требования нормативных правовых актов к содержанию отчетов по выполненным инженерно-геодезическим работам                                                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                              | Уметь: (У2). анализировать, систематизировать и представлять информацию о производительности труда исполнителей в полевых и камеральных условиях                              |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                              | Владеть: (В 2). навыками учета, анализа и систематизации результатов, выполненных исполнителями инженерно-геодезических работ                                                 |
| ПКС-2 Способность осуществлять техническое руководство инженерно – геодезическими работами                                                                              | ПКС-2.2. Руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами                               | Знать: (33). принципы действия и устройство приборов и инструментов для инженерно-геодезических изысканий                                                                     |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                              | Уметь: (У3). организовывать контроль информации, предоставленной исполни-                                                                                                     |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                              | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) <sup>1</sup>                                                                                                        | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| зическими изысканиями и оценивать технологические возможности в области применения средств измерения                                                                                        |                                                                                                                                                                                | телями, на соответствие программе изысканий по параметрам точности, достоверности, полноты и сроков выполнения работ                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                | Владеть: (В 3).навыками выдачи заданий исполнителям, обеспечение их соответствия техническому заданию заказчика                                                                                        |
| ПКС-5<br>Способность проводить прикладные исследования и изыскания в сфере инженерно-технического проектирования необходимые для разработки конкретного вида градостроительной документации | ПКС-5.1. Выбор методов, инструментов и средств выполнения исследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности | Знать: (З4). Перспективные средства, методы и программное обеспечение производства и обработки материалов выполнения геодезических работ                                                               |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                | Уметь: (У 4). Осваивать и внедрять в производство передовые топографо-геодезические приборы, инструменты и программное обеспечение получения, обработки и представления геопространственной информации |
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                | Владеть: (В 4).навыками подготовки публикаций по проблемам в сфере инженерно-геодезических изысканий, работа на семинарах и конференциях                                                               |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет - 9 семестр; экзамен – 10 семестр.

#### Рабочую программу разработал:

Е.Д. Подрядчикова, доцент кафедры ГиКД, канд. техн. наук, доцент

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.В. Кряхтунов