

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 13.05.2024 09:44:15  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Геодезическое инструментоведение

### основной профессиональной образовательной программы

по специальности 21.05.04 Горное дело

Направленность: Маркшейдерское дело

**1. Цель дисциплины:** формирование у обучающихся углубленных знаний о геодезических приборах, прочных навыков работы, умелого и бережного обращения с ними, для решения прикладных задач при инженерно-геодезических изысканиях, геодезического обеспечения строительного производства в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.

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

Дисциплина «Геодезическое инструментоведение» относится к факультативным дисциплинам учебного плана по специальности 21.05.04 Горное дело.

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

| Код и наименование компетенции                                                                                                   | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                                                                                                                                             | Результаты обучения по дисциплине (модулю)                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации | Знает (З1) проблемную ситуацию или задачу                                                       |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У1) выделить базовые составляющие ситуации или задачи                                    |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В1) различными вариантами решения проблемной ситуации                                  |
|                                                                                                                                  | УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи                                                                                                                  | Знает (З2) последствия возможных решений задач                                                  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У2) определять практические последствия возможных решений                                |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В2) оценкой последствий возможных решений задач                                        |
|                                                                                                                                  | УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач              | Знает (З3) перечень информации для анализа проблемных ситуаций                                  |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У3) систематизировать информацию для анализа проблемных ситуаций                         |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В3) выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач |
|                                                                                                                                  | УК-1.4. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты                                                                                                      | Знает (З4) алгоритмы получения результатов                                                      |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У4) программировать разработанные алгоритмы                                              |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Владеет (В4) критическим анализом полученных результатов                                        |
| ОПК-12. Способен определять пространственно-геометрическое положение объектов, выполняет необходимые геодезические и             | ОПК-12.1. Определяет пространственно-геометрическое положение объектов, выполняет необходимые геодезические и                                                                                     | Знает (З5) перечень необходимых геодезических и маркшейдерских измерений                        |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   | Умеет (У5) определять                                                                           |

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
 Действителен с 09.09.2023 по 09.09.2025

|                                                                                                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты | маркшейдерские измерения                                                                                           | пространственно-геометрическое положение объектов                                                                |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                    | Владеет (В5) навыками выполнения необходимых геодезических и маркшейдерских измерений                            |
|                                                                                                                                      | ОПК-12.2. Использует методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических и маркшейдерских измерений | Знает (З6) методическое и аппаратное обеспечение для проведения геодезических и маркшейдерских измерений         |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                    | Умеет (У6) использовать методическое и аппаратное обеспечение                                                    |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                    | Владеет (В6) навыками геодезических и маркшейдерских измерений с помощью методического и аппаратного обеспечения |

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

#### 5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 11 семестр;

заочная форма обучения: зачет – 11 семестр.

#### Рабочую программу разработал:

Анашкина А.Е., доцент, к.т.н., доцент.

**Руководитель образовательной программы**



А.Л. Пимнев