

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 Основы инженерной геодезии

### 1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

#### 1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Основы инженерной геодезии является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы инженерной геодезии» принадлежит к общепрофессиональному циклу. Учебная дисциплина ОП.05 Основы инженерной геодезии направлена на формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.02 Строительство и эксплуатация инженерных сооружений. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-11, ПК1.1-1.2, ПК 1.4, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1-3.2

#### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-11 ПК1.1-1.2 ПК 1.4 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.2	-пользоваться геодезическими приборами; -производить основные плановые и высотные разбивки; -производить геодезические съемки при монтаже инженерных сооружений; -вычислять необходимые проектные элементы; -читать карту, определять по карте длины и ориентированные углы проектных линий	-основных геодезических понятий, технологии геодезических работ; -типов и устройств основных геодезических приборов; -методов, принципов, назначения и порядка выполнения геодезических работ на местности при проведении строительных работ

#### 1.4. В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
ПК 1.1.	Участвовать в подготовке и проведении инженерных изысканий
ПК 1.2.	Участвовать в разработке конструктивных и объемно-планировочных решений инженерного сооружения
ПК 1.4.	Использовать системы автоматизированного проектирования инженерных сооружений.
ПК 2.1.	Участвовать в разработке проекта организации строительства и составления технологических решений инженерных сооружений
ПК 2.2.	Организовывать и контролировать производство однотипных работ при строительстве и эксплуатации инженерных сооружений
ПК 2.3.	Участвовать в строительных и организационно-производственных мероприятиях по эксплуатации инженерных сооружений
ПК 3.1.	Участвовать в разработке проекта производства работ на строительство инженерных сооружений
ПК 3.2.	Организовывать и контролировать работы по производственно-техническому и технологическому обеспечению строительного производства при возведении инженерных сооружений.

**1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося \_\_102\_\_ часа, в том числе:

- в форме практической подготовки – \_\_\_\_\_ часа;
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося \_98\_ час;
- самостоятельная подготовка обучающегося - \_4\_ час;

**2. Структура и содержание учебной дисциплины**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>102</b>
Объем образовательной программы во взаимодействии с преподавателем	<b>98</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	72
практические занятия	26
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>
<i>Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета</i>	