



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева

«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай

«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Инженерное обеспечение строительства»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Инженерное обеспечение строительства» является освоение студентами топогеодезических методов при решении геодезических задач, использование геодезических способов при проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений и умение применять геодезические приборы в практике строительства. Основными задачами изучения инженерной геодезии и геоинформатики являются: 1) передать знания об основах геодезии и геоинформатики, концепциях, понятиях и терминах; 2) обучить решению геодезических задач, закрепив тем самым основы инженерных знаний и умений; 3) сформировать основные компетенции студентов в сфере инженерно-строительной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.Б

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ВПК-1 - знанием норм и правил при инженерных изысканиях, проектировании зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест  
ВПК-2 - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

геодезические приборы и правила работы с ним, способы обработки материалов геодезических съемок

**уметь:**

производить геодезическую съемку, инженерно-геологические, гидротехнические и гидрологические расчеты

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

в работе с современной испытательной и измерительной аппаратурой, электротехническими средствами и геодезическими приборами, методами технического инструментального и визуального контроля состояния

строящегося и эксплуатируемого объекта, методами и средствами технических измерений, приемами использования стандартов и других нормативных документов при оценке и контроле качества и сертификации продукции

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

216( в часах) 6 з.е.

#### **5. Формы контроля**

зачет (3 семестр ) экзамен (4 семестр )