



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

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

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета филиала  
МИРЭА в г. Ставрополе  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
О.Б. Бигдай  
«26» октября 2016 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 автоматизированных 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 )