



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)