

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.01 Прикладная геодезия

специализация – Геодезическое обеспечение строительного надзора и
экспертиз

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в специальность»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (17 часов), практические (17 часов) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Современное состояние и перспективы развития геодезии, процессы геодезических работ и их содержание. Основные термины и определения. Комплекс учебных дисциплин направления «Прикладная геодезия», требования к освоению дисциплин, компетентный подход к освоению дисциплин. Компетенции. Траектория обучения. Характеристика профессиональной деятельности специалистов направления «Прикладная геодезия». Область профессиональной деятельности специалистов. Объекты профессиональной деятельности. Виды профессиональной деятельности специалистов по направлению подготовки «Прикладная геодезия». Профессиональные задачи, которые должен решать специалист по направлению подготовки «Прикладная геодезия» в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки.

Методы и средства геодезических вычислений, правила геодезических вычислений, правила оформления результатов измерений, действия с приближенными числами, графические работы. Инженерные калькуляторы в расчетах.

Структура университета, устав ВУЗа, история университета и института. Кафедры института. Как работать с учебной и научной литературой. Библиотека университета. Экскурсия в библиотеку. Научная работа в университете. Научная работа студентов, научные лаборатории университета и направления их деятельности. Встреча с представителями производства. Прием и разбор рефератов.