

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, МЕРЗЛОТОВЕДЕНИЕ И ГРУНТОВЕДЕНИЕ»
 по образовательной программе аспирантуры
 направление 05.06.01 Науки о Земле
 профиль 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

1. Цели дисциплины: формирование у аспирантов углубленных теоретических знаний в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения, изучение состава, структуры, теплового состояния, свойств и динамики массивов горных пород (грунтов) верхней части литосферы в ненарушенных и нарушенных человеком условиях и их влияния на строительство и эксплуатацию зданий и сооружений.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Универсальные компетенции:

- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

Общепрофессиональные компетенции:

- способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК- 1).

Профессиональные компетенции:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ПК-6);

- способность организовывать и проводить научно-исследовательскую работу в области инженерной геологии, мерзлотоведения и грунтоведения (ПК-7);

- способность представлять результаты проведенных исследований для опубликования (ПК-8);

- готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» (ПК-9).

3. Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

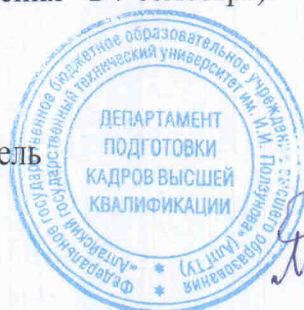
Раздел 1. Инженерная геология.

Раздел 2. Мерзлотоведение.

Раздел 3. Грунтоведение.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет (очная форма обучения - в 4 семестре, заочная форма обучения - в 6 семестре), экзамен (очная форма обучения - в 5 семестре, заочная форма обучения - в 7 семестре).

Разработал
 научный руководитель
 Проверил
 Директор ДПКВК



И.В. Носков

И.В.Носков

С.В. Морозов