

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| Шифр, наименование дисциплины | Б1.Б.3 | Введение в научную специальность |
| Направление подготовки | 05.06.01 Науки о Земле | |
| Профиль | Геоэкология и инженерные изыскания в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве | |
| Квалификация (степень) выпускника | Исследователь. Преподаватель-исследователь | |
| Формы обучения | очная | заочная |
| Трудоемкость дисциплины (модуля) | Зз.е. | |
| Цель освоения дисциплины | Ознакомление обучающихся с задачами научной специальности 05.06.01 «Науки о Земле», а также с фундаментальными и прикладными основами тех наук, которые лежат в основе данной научной специальности. | |
| Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1); Готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-2). | |
| Содержание дисциплины | Современные представления о формировании состава, строения и свойств грунтов и грунтовых массивов. Геодинамика и защита геологической среды и инженерных сооружений от опасных геологических процессов. Динамика подземных вод. Методика гидрогеологических исследований. Комплекс инженерных изысканий. Геоэкологические исследования. | |
| Перечень основной литературы | 1. Бондарик Г.К., Ярг Л.А., Инженерно-геологические изыскания , М.: КДУ, 2011-424с 2. Юлин А.Н., Кашперюк П.И., Манина Е.В., Инженерная геология и геоэкология , М.: МГСУ, 2013-115с. | |