

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|------|------|---|----|---|----|----|---|--|--|--|--|
| | | Трудоемкость | Аудиторн. | из них | | | Самостоят. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | | | | количество недель в триместре | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 17 | 16 | 4 | 17 | 16 | 0 | | | | |
| М.1.ВЧ.01 | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 1728 | 576 | 180 | 372 | 24 | 1152 | | | | | | | | | | | | |
| | Геоинформационное картографирование природы, населения, хозяйства, экологических ситуаций | 144 | 48 | 12 | 36 | 0 | 96 | 5 | | | | | | | X | | | | |
| | Геоинформационное обеспечение метеорологических исследований | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 1 | X | | | | | | | | | |
| | Геоинформационные технологии для организации мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 3 | | | X | | | | | | | |
| | Использование современного оборудования для решения инженерных гидрологических задач | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 4 | | | | X | | | | | | |
| | Космические методы экологического мониторинга | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 4 | | | | X | | | | | | |
| | Ландшафтное планирование и проектирование | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 4 | | | | X | | | | | | |
| | Методика преподавания картографии и геоинформатики | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 4 | | | | X | | | | | | |
| | Методы и средства пространственного и градостроительного анализа территории | 144 | 48 | 12 | 36 | 0 | 96 | 1 | | X | | | | | | | | | |
| | Научно-исследовательский семинар «Современные проблемы моделирования геосистем и комплексов» | 144 | 48 | 12 | 36 | 0 | 96 | 5 | | | | | | | X | | | | |
| | Основы территориального планирования | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | 5 | | | | | | | X | | | | |
| | Проблемы глобальной гидрологии | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 1 | X | | | | | | | | | |
| | Проблемы рационального водопользования | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 2 | | X | | | | | | | | |
| | Прогноз опасных природных явлений | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 2 | | X | | | | | | | | |
| | Прогнозирование опасных гидрологических явлений | 108 | 36 | 12 | 0 | 24 | 72 | | 2 | | X | | | | | | | | |
| | Современное состояние и перспективы развития земельно-имущественных отношений | 108 | 36 | 12 | 24 | 0 | 72 | | 4 | | | | X | | | | | | |
| М.1.ВЧ.02 | Элективные дисциплины (модули) | 216 | 72 | 24 | 12 | 36 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| | Письменная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде | 108 | 36 | 0 | 0 | 36 | 72 | | 5 | | | | | | X | | | | |
| | Управление конфликтами в профессиональной среде | 108 | 36 | 24 | 12 | 0 | 72 | | 5 | | | | | | X | | | | |
| | Основы переговорного процесса | 108 | 36 | 24 | 12 | 0 | 72 | | 4 | | | | X | | | | | | |

| Индекс | Наименование учебной дисциплины | Объем работы студента | | | | | | Экз. | Зач. | Распределение аудиторных часов в неделю по триместрам | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|------------|-------|------|---|----|---|----|----|---|
| | | Трудоемкость | Аудиторн. | из них | | | Самостоят. | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | Лекции | Практ. | Лабор. | | | | количество недель в триместре | | | | | |
| | | | | | | | | | | 17 | 16 | 4 | 17 | 16 | 0 |
| | Устная иноязычная коммуникация в академической и профессиональной среде | 108 | 36 | 0 | 0 | 36 | 72 | | 4 | | | | X | | |
| М.2 | Практики | 1296 | 156 | 0 | 156 | 0 | 1140 | | | | | | | | |
| М.2.БЧ | Обязательная часть | 1188 | 156 | 0 | 156 | 0 | 1032 | | | | | | | | |
| | Научно-исследовательская работа | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 1,3 | | X | | X | | | |
| | Педагогическая практика | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 4 | | | | | X | | |
| | Технологическая (проектно-технологическая) практика | 324 | 0 | 0 | 0 | 0 | 324 | 3,5,6 | | | | X | | X | X |
| | Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная) | 216 | 72 | 0 | 72 | 0 | 144 | 2 | | | X | | | | |
| | Учебная практика по ГИС в решении гидрологических задач | 108 | 42 | 0 | 42 | 0 | 66 | 5 | | | | | | X | |
| | Учебная практика по тематическому дешифрированию | 108 | 42 | 0 | 42 | 0 | 66 | 3 | | | | X | | | |
| М.2.ВЧ | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | | | | | | | | |
| | Преддипломная практика | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 6 | | | | | | | X |
| М.3 | Государственная итоговая аттестация | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | | | | | | | | |
| | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 216 | 0 | 0 | 0 | 0 | 216 | 6 | | | | | | | X |
| М.4 | Факультативные дисциплины | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| Всего экзаменов(по триместрам) | | | | | | | | | | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| Всего зачетов(по триместрам) | | | | | | | | | | 4 | 3 | 1 | 6 | 1 | 0 |