**УТВЕРЖДЕНО**
**На Ученом Совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова**

**Проректор** ________ **Н. В. Гусев**

№ ________ ____________
Дата (протокола)

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**3ИБ_ГИДРОГЕОЛОГИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГЕОКРИОЛОГИЯ_2023**

**по направлению подготовки**
**05.03.01 "Геология"**
**направленность (профиль): Гидрогеология, инженерная геология, геокриология**

**Квалификация,** БАКАЛАВР
**срок обучения** 4 года

соответствует ОС_МГУ бакалавра по направлению подготовки 05.03.01 "Геология" (3++)

**I. График учебного процесса**

**II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

| КУРСЫ | Сентябрь | | | | 29 | Октябрь | | | 27 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 | Январь | | | 26 | Февраль | | | 23 | Март | | | | 30 | Апрель | | | 27 | Май | | | | Июнь | | | | 29 | Июль | | | 27 | Август | | | | Теор.обуч. | Экзам.сессия | Учеб.прак. | Произв.прак. | ГЭК и ДР | Каникулы | ВСЕГО | Курсы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | IX | | | | X | | | | | | | | | XII | | | | I | | | | II | | | | | III | | | | IV | | | | | | | | | VI | | | | VII | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 2 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 4 | 5 | 12 | 19 | 1 | 2 | 9 | 16 | 1 | 2 | 9 | 16 | 23 | 5 | 6 | 13 | 20 | 3 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 5 | 6 | 13 | 20 | 1 | 2 | 9 | 16 | 23 | | | | | | | | |
| | 7 | 14 | 21 | 28 | X | 12 | 19 | 26 | XI | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | I | 11 | 18 | 25 | II | 8 | 15 | 22 | III | 8 | 15 | 22 | 29 | IV | 12 | 19 | 26 | V | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | VII | 12 | 19 | 26 | VIII | 8 | 15 | 22 | 31 | | | | | | | | |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | = | = | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | :: | О | О | О | О | = | = | = | = | = | = | = | = | 31 | 7 | 4 | | | 10 | 52 | I |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | = | = | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | :: | О | О | О | О | О | О | = | = | = | = | = | = | 31 | 7 | 6 | | | 8 | 52 | II |
| III | = | = | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | = | = | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | :: | О | О | О | О | О | = | = | = | = | = | Х | Х | 29 | 7 | 5 | 2 | | 9 | 52 | III |
| IV | Х | Х | Х | Х | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | :: | = | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | :: | :: | :: | // | // | II | II | II | II | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 25 | 7 | | 4 | 6 | 10 | 52 | IV |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | V |
| VI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | VI |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого | | | | 116 | 28 | 15 | 6 | 6 | 37 | 208 | |

Обозначения: Т — Теор. обучение; :: — Экзамен. сессия; О — Учебн. практика; Х — Произв. практика; II — Дипломные проекты или работы; // — Государств. экзамены; = — Каникулы

| № по порядку | | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | Трудоемкость в зачетных единицах | Распределение по семестрам | | | объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин | | | | | | | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Экзаменов | Зачетов | Курсовых работ и | Общая трудоемкость | в том числе ауд. занятий | | | | | Самостоятельная работа студентов | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | VI курс | |
| | | | | | | | | Общая аудиторная нагрузка | Лекций | Лабораторных занятий | Практических занятий | Семинаров | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | недель- теор.обуч./ всего | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 13 | 18 | 13 | 16 | 13 | 14 | 11 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | 29 | 23 | 29 | 23 | 29 | 23 | 29 | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | **БАЗ** | **БАЗОВАЯ ЧАСТЬ** | **78,00** | | | | **2808** | **1687** | **812** | **134** | **183** | **558** | **1121** | | | | | | | | | | | | |
| | **Б-ОК** | **Общекультурный блок** | **27,00** | | | | **972** | **582** | **223** | | | **359** | **390** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б-ОК | Иностранный язык | 13,00 | 4,8 | 1,2,7 | | 468 | 281 | | | | 281 | 187 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | | | | |
| 2 | Б-ОК | Русский язык и культура речи | 4,00 | 1 | | | 144 | 54 | 36 | | | 18 | 90 | 3,0 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б-ОК | История России | 4,00 | 2 | 1 | | 144 | 119 | 93 | | | 26 | 25 | 3,0 | 5,0 | | | | | | | | | | |
| | | **Модуль Экономика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б-ОК | Экономика | 2,00 | 5 | | | 72 | 48 | 32 | | | 16 | 24 | | | | | 3,0 | | | | | | | |
| | | **Модуль Философия** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б-ОК | Философия | 2,00 | 3 | | | 72 | 54 | 36 | | | 18 | 18 | | | 3,0 | | | | | | | | | |
| | | **Модуль Правоведение** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б-ОК | Правоведение | 2,00 | | 4 | | 72 | 26 | 26 | | | | 46 | | | | 2,0 | | | | | | | | |
| | **Б-МЕН** | **Математический блок** | **13,00** | | | | **468** | **330** | **196** | | **54** | **80** | **138** | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б-МЕН | Высшая математика | 9,00 | 1,2 | | | 324 | 222 | 142 | | | 80 | 102 | 8,0 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| 8 | Б-МЕН | Информатика | 4,00 | 3 | | | 144 | 108 | 54 | | 54 | | 36 | | | 6,0 | | | | | | | | | |
| | **Б-СЕ** | **Модуль Современное естествознание** | **15,00** | | | | **540** | **333** | **155** | **134** | **13** | **31** | **207** | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б-СЕ | Физика | 8,00 | 1,2 | | | 288 | 186 | 93 | 62 | | 31 | 102 | 6,0 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| 10 | Б-СЕ | Общая химия | 5,00 | 1 | | | 180 | 108 | 36 | 72 | | | 72 | 6,0 | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б-СЕ | Физическая география России и мира | 2,00 | | 2 | | 72 | 39 | 26 | | 13 | | 33 | | 3,0 | | | | | | | | | | |
| | **Б-ОПД** | **Общепрофессиональный блок** | **18,00** | | | | **648** | **334** | **238** | | **44** | **52** | **314** | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б-ОПД | Общая геология | 5,00 | 2 | 1 | | 180 | 106 | 62 | | 44 | | 74 | 3,0 | 4,0 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б-ОПД | Геодезия с основами космоаэросъемки | 2,00 | | 2 | | 72 | 39 | 26 | | | 13 | 33 | | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 14 | Б-ОПД | Геология полезных ископаемых | 3,00 | | 6 | | 108 | 39 | 39 | | | | 69 | | | | | | 3,0 | | | | | | |
| 15 | Б-ОПД | Геология России | 4,00 | 7 | | | 144 | 84 | 56 | | | 28 | 60 | | | | | | | 6,0 | | | | | |
| 16 | Б-ОПД | Геотектоника | 2,00 | 8 | | | 72 | 33 | 22 | | | 11 | 39 | | | | | | | | 3,0 | | | | |
| 17 | Б-ОПД | Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ | 2,00 | | 8 | | 72 | 33 | 33 | | | | 39 | | | | | | | | 3,0 | | | | |
| | **Р_ФБЖ** | **Физическая культура и безопасность жизнедеятельности** | **5,00** | | | | **518** | **284** | | | **248** | **36** | **234** | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Р_ФБЖ | Физическая культура** | 2,00 | | 1 | | 72 | 72 | | | 72 | | | 4,0 | | | | | | | | | | | |
| 19 | Р_ФБЖ | Элективные курсы по физической культуре** | | | 2,3,4 | | 328 | 176 | | | 176 | | 152 | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | |
| 20 | Р_ФБЖ | Профессионально-прикладная физическая подготовка***** | 1,00 | | 4 | | 36 | | | | | | 36 | | | | 0,0 | | | | | | | | |
| 21 | Р_ФБЖ | Безопасность жизнедеятельности | 2,00 | | 4 | | 72 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | 3,0 | | | | | | | | |
| | **ВАРИА** | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** | **99,00** | | | | **3564** | **1974** | **1095** | **292** | **355** | **232** | **1590** | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Вар | Межфакультетские курсы по выбору студента | 2,00 | | 5,6 | | 72 | 48 | 48 | | | | 24 | | | | | 2,0 | 2,0 | | | | | | |
| 23 | Вар | Общепрофессиональные дисциплины по выбору студента | 20,00 | 2,3,4,8 | 3,4,6,8 | | 720 | 431 | 263 | 116 | 52 | | 289 | | 7,0 | 8,0 | 8,0 | | 2,0 | | 6,0 | | | | |
| | **Вар** | **Ппрофильный блок** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Вар | Почвоведение | 2,00 | | 1 | | 72 | 54 | 18 | | 36 | | 18 | 3,0 | | | | | | | | | | | |
| 25 | Вар | Химия физическая, коллоидная | 3,00 | | 2,3 | | 108 | 80 | 31 | 36 | | 13 | 28 | | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | | |
| 26 | Вар | Гидрология и климатология | 2,00 | | 3 | | 72 | 54 | 18 | | 36 | | 18 | | | 3,0 | | | | | | | | | |
| 27 | Вар | Геофизические методы исследований | 5,00 | 3 | | | 180 | 90 | 36 | | 18 | 36 | 90 | | | 5,0 | | | | | | | | | |
| 28 | Вар | Основы геоморфологии | 3,00 | 4 | | | 108 | 52 | 26 | | | 26 | 56 | | | | 4,0 | | | | | | | | |
| 29 | Вар | Историческая геология | 4,00 | 3 | | | 144 | 72 | 36 | | 36 | | 72 | | | 4,0 | | | | | | | | | |
| 30 | Вар | Уравнения математической физики (краткий курс) | 2,00 | | 5 | | 72 | 48 | 32 | | | 16 | 24 | | | | | 3,0 | | | | | | | |
| 31 | Вар | Математическая статистика | 2,00 | 4 | | | 72 | 52 | 26 | | | 26 | 20 | | | | 4,0 | | | | | | | | |
| 32 | Вар | Геология четвертичных образований | 3,00 | 5 | | | 108 | 48 | 32 | | 16 | | 60 | | | | | 3,0 | | | | | | | |
| 33 | Вар | Структурная геология и геокартирование | 4,00 | 4 | 3 | | 144 | 93 | 31 | | 62 | | 51 | | | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | |
| 34 | Вар | Геолого-разведочные работы | 2,00 | | 4 | | 72 | 39 | 26 | | 13 | | 33 | | | | 3,0 | | | | | | | | |
| 35 | Вар | Геоинформационные системы в геологии | 3,00 | | 7 | | 108 | 28 | | | 28 | | 80 | | | | | | | 2,0 | | | | | |
| 36 | Вар | Гидрогеология | 6,00 | 5 | 4 | | 216 | 129 | 71 | 26 | 32 | | 87 | | | | 5,0 | 4,0 | | | | | | | |
| 37 | Вар | Инженерные сооружения | 2,00 | | 5 | | 72 | 32 | 32 | | | | 40 | | | | | 2,0 | | | | | | | |
| 38 | Вар | Инженерная геология, часть 1 Грунтоведение | 5,00 | 5 | | | 180 | 96 | 48 | 48 | | | 84 | | | | | 6,0 | | | | | | | |
| 39 | Вар | Гидрогеохимия | 3,00 | | 5 | | 108 | 32 | 16 | | | 16 | 76 | | | | | 2,0 | | | | | | | |
| 40 | Вар | Геокриология | 6,00 | 6 | 5 | | 216 | 119 | 71 | 27 | | 21 | 97 | | | | | 5,0 | 3,0 | | | | | | |
| 41 | Вар | Гидрогеодинамика | 3,00 | 6 | | | 108 | 52 | 26 | | 26 | | 56 | | | | | | 4,0 | | | | | | |
| 42 | Вар | Методы исследования грунтов в массиве | 3,00 | 6 | | | 108 | 39 | 39 | | | | 69 | | | | | | 3,0 | | | | | | |
| 43 | Вар | Механика грунтов | 4,00 | 6 | | | 144 | 91 | 52 | 39 | | | 53 | | | | | | 7,0 | | | | | | |
| 44 | Вар | Основы криогенеза литосферы | 3,00 | 7 | | | 108 | 56 | 42 | | | 14 | 52 | | | | | | | 4,0 | | | | | |
| 45 | Вар | Инженерная геология, часть 2 Инженерная геодинамика | 4,00 | 7 | | | 144 | 84 | 42 | | | 42 | 60 | | | | | | | 6,0 | | | | | |
| 46 | Вар | Основы методики инженерно-геологических, гидрогеологических и геокриологических исследований | 3,00 | | 8 | | 108 | 55 | 33 | | | 22 | 53 | | | | | | | | 5,0 | | | | |
| | **Пр_НИР** | **Практики и научно-исследовательская работа** | **37,00** | | | | **1332** | | | | | | **1332** | | | | | | | | | | | | |
| | **Уч** | **Учебная практика** | **22,00** | | | | **792** | | | | | | **792** | | | | | | | | | | | | |
| | **Уч** | **учебные геологические** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Уч | по общей геологии | 6,00 | 2 | | | 216 | | | | | | 216 | | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 48 | Уч | по полевым методам геологических исследований | 9,00 | 4 | | | 324 | | | | | | 324 | | | | 0,0 | | | | | | | | |
| | **Уч** | **учебные профильные******** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Уч | по специальным полевым методам исследований | 6,00 | 6 | | | 216 | | | | | | 216 | | | | | | 0,0 | | | | | | |
| 50 | Уч | по геокриологии | 1,00 | 6 | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | 0,0 | | | | | | |
| | **Пр** | **Производственная практика** | **12,00** | | | | **432** | | | | | | **432** | | | | | | | | | | | | |
| 51 | Пр | преддипломная*** | 12,00 | 7 | 8 | | 432 | | | | | | 432 | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | |
| | **НИР** | **Научно-исследовательская работа** | **3,00** | | | | **108** | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | |
| 52 | НИР | Научно-исследовательская работа* | 3,00 | 2,6 | | 2,6 | 108 | | | | | | 108 | | 0,0 | | | 0,0 | 0,0 | | | | | | |
| | **ИГА** | **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | **9,00** | | | | **324** | | | | | | **324** | | | | | | | | | | | | |
| | **ГЭ** | **Государственные экзамены** | **3,00** | | | | **108** | | | | | | **108** | | | | | | | | | | | | |
| 53 | ГЭ | Государственный итоговый экзамен | 3,00 | 8 | | | 108 | | | | | | 108 | | | | | | | | 0,0 | | | | |
| | **ВР** | **Выпускные работы и проекты** | **6,00** | | | | **216** | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ВР | Защита выпускной бакалаврской работы | 6,00 | 8 | | | 216 | | | | | | 216 | | | | | | | | 0,0 | | | | |
| | | **по основному подплану** Всего часов теоретического обучения | | | | | **8356** | **3837** | **1907** | **426** | **714** | **790** | **4519** | **40** | **42** | **41** | **38** | **32** | **26** | **20** | **19** | | | | |
| | | в том числе без физкультуры, факультативов | | | | | **7956** | **3589** | **1907** | **426** | **466** | **790** | **4367** | **36** | **38** | **37** | **34** | **32** | **26** | **20** | **19** | | | | |
| | | Всего кредитов по семестрам | | | | | | | | | | | | **30,0** | **30,0** | **29,0** | **31,0** | **28,0** | **27,0** | **24,0** | **24,0** | | | | |
| | | Недельная нагрузка в семестре | | | | | | | | | | | | **1,3** | **1,0** | **1,3** | **1,1** | **1,2** | **0,9** | **1,0** | **0,8** | | | | |
| | | Число курсовых работ | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | Число экзаменов | | | | | 40 | **Трудоемкость в зачетных единицах 223,0** | | | | | | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 6 | 4 | 5 | | | | |
| | | Число зачетов | | | | | 36 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 3 | 2 | 4 | | | | |
| | **ВАРИА** | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** | **17,00** | | | | **612** | **282** | **165** | | **103** | **14** | **330** | | | | | | | | | | | | |
| | **В-ПД** | **Профессиональный** | **17,00** | | | | **612** | **282** | **165** | | **103** | **14** | **330** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | В-ПД | Дисциплины профиля по выбору студента | 17,00 | 6,7,7,8 | 6,7,8 | | 612 | 282 | 165 | | 103 | 14 | 330 | | | | | | 5,0 | 10,0 | 7,0 | | | | |
| | | **Сумма по подплану 3иб_гидрогеология** | | | | | **612** | **282** | **165** | | **103** | **14** | **330** | | | | | | **5** | **10** | **7** | | | | |
| | | **по основному подплану и по подплану 3иб_гидрогеология** Всего часов теоретического обучения | | | | | **8968** | **4119** | **2072** | **426** | **817** | **804** | **4849** | **40** | **42** | **41** | **38** | **32** | **31** | **30** | **26** | | | | |
| | | в том числе без физкультуры, факультативов | | | | | **8568** | **3871** | **2072** | **426** | **569** | **804** | **4697** | **36** | **38** | **37** | **34** | **32** | **31** | **30** | **26** | | | | |
| | | Всего кредитов по семестрам | | | | | | | | | | | | **30,0** | **30,0** | **29,0** | **31,0** | **28,0** | **32,0** | **31,0** | **29,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| | | Недельная нагрузка в семестре | | | | | | | | | | | | **1,3** | **1** | **1,3** | **1,1** | **1,2** | **1,1** | **1,1** | **1,1** | | | | |
| | | Число курсовых работ | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | Число экзаменов | | | | | 44 | **Трудоемкость в зачетных единицах 240,0** | | | | | | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 6 | 6 | | | | |
| | | Число зачетов | | | | | 39 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 3 | 5 | | | | |
| | **ВАРИА** | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** | **17,00** | | | | **612** | **282** | **113** | **82** | **87** | | **330** | | | | | | | | | | | | |
| | **В-ПД** | **Профессиональный** | **17,00** | | | | **612** | **282** | **113** | **82** | **87** | | **330** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | В-ПД | Дисциплины профиля по выбору студента | 17,00 | 6,7,8 | 6,7,7,8 | | 612 | 282 | 113 | 82 | 87 | | 330 | | | | | | 5,0 | 10,0 | 7,0 | | | | |
| | | **Сумма по подплану 3иб_инженерная геология** | | | | | **612** | **282** | **113** | **82** | **87** | | **330** | | | | | | **5** | **10** | **7** | | | | |
| | | **по основному подплану** Всего часов теоретического обучения | | | | | **8968** | **4119** | **2020** | **508** | **801** | **790** | **4849** | **40** | **42** | **41** | **38** | **32** | **31** | **30** | **26** | | | | |

| № по порядку | НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | | Трудоемкость в зачетных единицах | Распределение по семестрам: Экзаменов | Зачетов | Курсовых работ и | объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин: Общая трудоемкость | в том числе ауд. занятий: Общая аудиторная нагрузка | Лекций | Лабораторных занятий | Практических занятий | Семинаров | Самостоятельная работа студентов | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ: I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | VI курс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | | недель- теор.обуч./ всего | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 18 | 13 | 18 | 13 | 16 | 13 | 14 | 11 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | 29 | 23 | 29 | 23 | 29 | 23 | 29 | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| | **и по подплану Зиб_инженерная геология** | в том числе без физкультуры, факультативов | | | | | **8568** | **3871** | **2020** | **508** | **553** | **790** | **4697** | **36** | **38** | **37** | **34** | **32** | **31** | **30** | **26** | | | | |
| | | Всего кредитов по семестрам | | | | | | | | | | | | **30,0** | **30,0** | **29,0** | **31,0** | **28,0** | **32,0** | **31,0** | **29,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| | | Недельная нагрузка в семестре | | | | | | | | | | | | **1,3** | **1** | **1,3** | **1,1** | **1,2** | **1,1** | **1,1** | **1,1** | | | | |
| | | Число курсовых работ | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | Число экзаменов | | | | | 43 | **Трудоемкость в зачетных единицах** | | | | | **240,0** | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 5 | 6 | | | | |
| | | Число зачетов | | | | | 40 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 4 | 4 | 5 | | | | |
| | **ВАРИА** | **ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ** | **17,00** | | | | **612** | **282** | **134** | **28** | **79** | **41** | **330** | | | | | | | | | | | | |
| | **В-ПД** | **Профессиональный** | **17,00** | | | | **612** | **282** | **134** | **28** | **79** | **41** | **330** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | В-ПД | Дисциплины профиля по выбору студента | 17,00 | 6,8,7,7 | 8,7 | | 612 | 282 | 134 | 28 | 79 | 41 | 330 | | | | | | 5,0 | 10,0 | 7,0 | | | | |
| | | **Сумма по подплану Зиб_геокриология** | | | | | **612** | **282** | **134** | **28** | **79** | **41** | **330** | | | | | | **5** | **10** | **7** | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **по основному подплану** | Всего часов теоретического обучения | | | | | **8968** | **4119** | **2041** | **454** | **793** | **831** | **4849** | **40** | **42** | **41** | **38** | **32** | **31** | **30** | **26** | | | | |
| | **и по подплану Зиб_геокриология** | в том числе без физкультуры, факультативов | | | | | **8568** | **3871** | **2041** | **454** | **545** | **831** | **4697** | **36** | **38** | **37** | **34** | **32** | **31** | **30** | **26** | | | | |
| | | Всего кредитов по семестрам | | | | | | | | | | | | **30,0** | **30,0** | **29,0** | **31,0** | **28,0** | **32,0** | **31,0** | **29,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| | | Недельная нагрузка в семестре | | | | | | | | | | | | **1,3** | **1** | **1,3** | **1,1** | **1,2** | **1,1** | **1,1** | **1,1** | | | | |
| | | Число курсовых работ | | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | Число экзаменов | | | | | 44 | **Трудоемкость в зачетных единицах** | | | | | **240,0** | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 6 | 6 | | | | |
| | | Число зачетов | | | | | 38 | | | | | | | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 3 | 3 | 5 | | | | |

* - В рамках научно-исследовательской работы выполняются курсовые работы объемом 3 з.е.;
** - самостоятельная работа по физической культуре реализуется в спортивных секциях МГУ под руководством тренеров;
*** - преддипломная практика объемом 3 зачетные единицы в 8 семестре проходит параллельно с теоретическим обучением;
****- Учебные профильные практики проводятся на специализированных полигонах.
*****- Профессионально-прикладная физическая подготовка реализуется при прохождении учебной практики по полевым методам геологических исследований под руководством тренеров.

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
для изменени формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
для изменения,обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
для изменения перечня факультативных дисциплин;
для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.
Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Утверждено решением Ученого совета геологического факультета — И.о. декана Еремин Н.Н.