

| № п/п | Название цикла, интегрированного модуля, дисциплины | Распределение по семестрам | | | | Количество часов | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | |
|-------|--|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|------------|--------|----------------------|----------------------|----------|-----|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| | | Экзаменов | Зачетов | Курсовых проектов | Курсовых работ | Всего | Аудиторных | Из них | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | | V курс | | |
| | | | | | | | | Лекции | Лабораторные занятия | Практические занятия | Семинары | КСР | 1 семестр, 17 недель | 2 семестр, 14 недель | 3 семестр, 17 недель | 4 семестр, 14 недель | 5 семестр, 17 недель | 6 семестр, 17 недель | 7 семестр, 17 недель | 8 семестр, 17 недель | 9 семестр, 10 недель | 10 семестр, 4 недели | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| | Вузовский компонент | | | | | 116 | 68 | 10 | 46 | | | 12 | | | | | | | | | | | |
| 2.8 | Геоинформатика | | 4,5 | | | 116 | 68 | 10 | 46 | | | 12 | | | | 2,5 | 2 | | | | | | |
| | Дисциплины и курсы по выбору | | | | | 98 | 52 | 34 | | 12 | | 6 | | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Астрономия | | 3 | | | 98 | 52 | 34 | | 12 | | 6 | | | 3 | | | | | | | | |
| 3. | Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в т.ч. по направлению) | | | | | 5498 | 2774 | 1428 | 222 | 516 | 52 | 556 | | | | | | | | | | | |
| | Обязательный компонент | | | | | 3990 | 1950 | 980 | 156 | 396 | 24 | 394 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Геология | 2 | 1 | | | 180 | 90 | 40 | 22 | | | 28 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3.2 | Геоморфология | 3 | 4 | | | 220 | 102 | 50 | 8 | 16 | | 28 | | | 4 | 2,5 | | | | | | | |
| 3.3 | География почв с основами почвоведения | 1 | 2 | | | 180 | 90 | 40 | 22 | | | 28 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3.4 | Гидрология | 3 | 4 | | 4 | 212 | 102 | 50 | 8 | 16 | | 28 | | | 4 | 2,5 | | | | | | | |
| 3.5 | Метеорология и климатология | 2 | | | | 180 | 90 | 40 | 22 | | | 28 | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| 3.6 | Топография с основами геодезии | 2 | | | | 182 | 86 | 40 | 22 | 4 | | 20 | 2 | 4 | | | | | | | | | |
| 3.7 | Картография | 3 | 4 | | | 220 | 102 | 40 | 28 | 6 | | 28 | | | 4 | 2,5 | | | | | | | |
| 3.8 | Биогеография | 4 | | | | 220 | 102 | 50 | 8 | 16 | | 28 | | | 4 | 2,5 | | | | | | | |
| 3.9 | Ландшафтоведение | 4 | | | | 160 | 72 | 42 | 12 | 4 | | 14 | | | 5 | | | | | | | | |
| 3.10 | Палеогеография | | 6 | | | 110 | 68 | 40 | | 16 | | 12 | | | | | 4 | | | | | | |
| 3.11 | История и методология географических наук | 9 | | | | 168 | 78 | 52 | | 4 | 8 | 14 | | | | | | | | | 8 | | |
| 3.12 | Методы дистанционных исследований | | 4 | | | 128 | 68 | 44 | 4 | 8 | | 12 | | | 5 | | | | | | | | |
| 3.13 | Введение в гидрометеорологию | 2 | | | | 128 | 68 | 44 | | 12 | | 12 | | 5 | | | | | | | | | |
| 3.14 | Океанология | 7 | | | | 150 | 68 | 44 | | 12 | | 12 | | | | | | | | 4 | | | |
| 3.15 | Теория общей циркуляции атмосферы | 5 | | | 6 | 150 | 68 | 36 | | 20 | | 12 | | | | | | | | 4 | | | |
| 3.16 | Методы прогнозирования погоды | 5 | 4 | | | 226 | 102 | 56 | | 24 | | 22 | | | 3,5 | 3 | | | | | | | |
| 3.17 | Физическая география мира | 5,6 | | | | 226 | 102 | 68 | | 20 | | 14 | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| 3.18 | Соц.-экономич. география мира | 8 | 7 | | | 226 | 102 | 68 | | 20 | | 14 | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| 3.19 | Физическая метеорология | 4 | 3 | | | 128 | 68 | 44 | | 12 | | 12 | | | 2 | 2 | | | | | 3 | 3 | |
| 3.20 | Гидрогеология | 7 | | | | 128 | 68 | 50 | | 6 | | 12 | | | | | | | | | 4 | | |
| 3.21 | Осн. управл. интеллек. собственностью | | 8 | | | 56 | 36 | 22 | | | 8 | 6 | | | | | | | | | 2 | | |
| 3.22 | Охрана труда и техника безопасности | | 6 | | | 54 | 34 | 20 | | | 8 | 6 | | | | | | | | | 2 | | |
| 3.23 | Иностранный язык | 4 | 1,2,3 | | | 308 | 150 | | | 150 | | | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | | | | | | | |
| 3.24 | Белорусский язык (проф. лексика) | | 3 | | | 50 | 34 | | | 30 | | 4 | | | 2 | | | | | | | | |
| | Вузовский компонент | | | | | 1148 | 620 | 322 | 46 | 100 | 28 | 124 | | | | | | | | | | | |
| 3.24 | Синоптическая метеорология | 8,9 | | | | 200 | 98 | 42 | | 24 | 8 | 24 | | | | | | | | | 2 | 6,5 | |
| 3.25 | Математич. методы в гидрометеорологии | | 6 | | | 104 | 60 | 36 | | 12 | 2 | 10 | | | | | 2 | 1,5 | | | | | |
| 3.26 | ГИС-технологии | | 6,7 | | | 118 | 68 | 16 | 34 | | | 18 | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 3.27 | Динамическая метеорология | 6 | 5 | | | 168 | 88 | 60 | | 14 | | 14 | | | | | 3 | 2 | | | | | |
| 3.28 | Авиационная метеорология | | 8 | | | 68 | 42 | 28 | | 6 | | 8 | | | | | | | | | 2,5 | | |
| 3.29 | Агрометеорология | 8 | | | | 128 | 68 | 36 | | 16 | | 16 | | | | | | | | | 4 | | |
| 3.30 | Общая лимнология | | 6 | | | 104 | 60 | 36 | 4 | 10 | | 10 | | | | | 3,5 | | | | | | |
| 3.31 | География Беларуси | 7,8 | | | | 258 | 136 | 68 | 8 | 18 | 18 | 24 | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| | Дисциплины и курсы по выбору | | | | | 360 | 204 | 126 | 20 | 20 | | 38 | | | | | | | | | | | |
| 3.32 | Гидроэкология | | 7 | | | 70 | 46 | 32 | 6 | | | 8 | | | | | | | | | 3 | | |
| 3.33 | Гидрологические прогнозы | | 8 | | | 70 | 46 | 32 | 6 | | | 8 | | | | | | | | | 3 | | |
| 3.34 | Аэрология | 8 | | | | 96 | 44 | 28 | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 2,5 | | |
| 3.35 | Гидрометрия и водохозяйственный баланс | 9 | | | | 124 | 68 | 34 | 8 | 12 | | 14 | | | | | | | | | 1 | 5 | |
| 4. | Цикл дисциплин специализации | 5,6,7,9 | 5,5,7,8,8,9,10 | | 8 | 868 | 452 | 284 | | 90 | | 78 | | | | | 6,5 | 3 | 6 | 6,5 | 5,5 | 6 | |
| 5. | Дополнительные виды обучения | | | | | /520 | /520 | | | /520 | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Физическая культура * | | /1-8 | | | /520 | /520 | | | /520 | | | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | /4 | |
| 5.1 | Специальная подготовка** | /6,8 | /5,7 | | | /468 | /468 | | | /468 | | | | | | | /8 | /8 | /8 | /8 | | | |

*На выполнение каждой курсовой работы отводится 40 академических часов

**Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.

***Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса.

****Примерный перечень дисциплин специализации

1-31 02 01-01 01 – Гидрология суши: 1. Гидрологические расчеты, 2. Гидробиология, 3. Методы гидрологических наблюдений, 4. Речной сток и русловые процессы, 5. Мелиоративная география, 6. Гидрология водохранилищ, 7. Обеспечение потребителей гидрометеорологической информацией, 8. Водно- и теплосбалансовые исследования, 9. Национальная система мониторинга окружающей среды, 10. Моделирование гидрологических процессов, 11. Гидротехнические сооружения.

1-31 02 01-01 02 – Метеорология: 1. Методика метеорологических наблюдений, 2. Обеспечение потребителей гидрометеорологической информацией, 3. Руководство гидрометеорологическими станциями, 4. Глобальный мониторинг атмосферы, 5. Методы прогноза погоды, 6. Климатология, 7. Национальная система мониторинга окружающей среды, 8. Химия атмосферы, 9. Методы обработки и анализа гидрометеорологической информации, 10. Моделирование климата, 11. Климатические ресурсы Беларуси.

1-31 02 01-01 03 – Агрометеорология: 1. Агрометеорологические и фенологические наблюдения, 2. Обеспечение потребителей гидрометеорологической информацией, 3. Агрометеорологический прогноз, 4. Проблемы современной агрометеорологии, 5. Физиология растений с основами агробиологии, 6. Энтомология и фитопатология, 7. Национальная система мониторинга окружающей среды, 8. Методы обработки и анализа гидрометеорологической информации, 10. Моделирование климата, 11. Климатические ресурсы Беларуси.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

А.Л.Толстик

Декан географического факультета

И.И. Пирожник

Зав. кафедрой общего землеведения и гидрометеорологии

П.С. Попух

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы Белорусского государственного университета

Я.М.Хухлындина

Эксперт-нормаконтролер

И.П.Латушко

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом БГУ.

Протокол № 5 от 28.05.2012 г.