

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Высшая школа естественных наук и технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.09.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.04

Направление подготовки 05.03.04 Гидрометеорология
Профиль "Полярная метеорология"



Кудряшова Е.В.

| |
|---|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

| | Основной | Виды деятельности |
|---|----------|-------------------------------|
| + | | |
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | организационно-управленческая |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____
Учебный год _____
Образовательный стандарт (ФГОС) _____

2016
2016-2017
№ 953 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности

/ Коршунов А.А./

Начальник УООД

/ Ворожцова Л.В./

Директор высшей школы

/ Морозова Л.В./

Руководитель ОПОП

/ Коендраев Н.Х./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | | Февраль | | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | 29 - 5 | Июль | | | | 27 - 2 | Август | | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | | | | | |
| Нед | 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | У | У | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | У | У | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | П | П | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--------------|-----------|-------|--------------|-----------|-------|--------------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|------------|
| | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| Теоретическое обучение и распредоточенные практики | 19 2/6 | 17 4/6 | 37 | 19 2/6 | 16 4/6 | 36 | 19 2/6 | 14 | 33 2/6 | 19 2/6 | 15 | 34 2/6 | 140 4/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 4/6 | 1 | 2 4/6 | 1 4/6 | 1 | 2 4/6 | 11 2/6 |
| У Учебная практика | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | 2 | 2 | | | | 10 |
| П Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | 2 | 2 | 6 |
| Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 7 | 9 | 2 | 8 | 10 | 2 | 7 | 9 | 36 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | 23 2/6 | 28 4/6 | 52 | 23 2/6 | 28 4/6 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|-------|-------------|----|----|--------|------|---------|-----|------------|-------------------|------------|------------|----------|--------------|------|-----|-----|----|------|--------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|------|----|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КД | КР | Контр. | Эссе | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Часов з.е. | Экспертное | По плану | Контакт часы | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | Сем. 1 | | | | | Сем. 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | | | | |
| Б2.В.06(П) | Производственная практика, практика по получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 4 | | | | | 4 | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика, преддипломная практика | | | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | | | | | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В.08(П) | Производственная практика, практика по научно-исследовательской деятельности | | | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | | | | | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 1080 | 1080 | 44 | 12 | | | 12 | 32 | 1036 | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 8 | 208 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | 1080 | 1080 | 44 | 12 | | | 12 | 32 | 1036 | | | | | | | | | 6 | 216 | 8 | 208 | | | | | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | 8 | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 7 | | | | 7 | 182 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 7 | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 7 | | | | 7 | 182 | 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 216 | 216 | 7 | | | | | 7 | 182 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Превентивная -нарксология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 28 | 12 | | 16 | | | | | | | | 2 | 72 | 12 | | 16 | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | Русский язык как иностранный | | 15 | | | | | | | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 48 | 48 | | 48 | | | 96 | | | 2 | 72 | | 24 | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 76 | 76 | 12 | 48 | 16 | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 76 | 76 | 12 | 48 | 16 | | 140 | | 2 | 72 | | 24 | 48 | | | 2 | 72 | 12 | 16 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | | | 216 | 216 | 76 | 76 | 12 | 48 | 16 | | 6 | 6 | | 216 | 216 | 76 | 76 | 12 | 48 | 16 | | 140 | | 2 | 72 | 12 | 16 | 44 |

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|----|------|----|--------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|--------|-----------|------|-------|-----|-----|----|--------|----|-----------|------|-------|-----|-----|--------|------|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|------|----|-----------|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|---|-----|---|-----|-----|--|--|--|---|-----|---|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|---|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Сем. 3 | | | | | | | Сем. 4 | | | | | | | Сем. 5 | | | | | | | Сем. 6 | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | Конс | СР | Конт роль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 4 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 4 | 212 | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 12 | 4 | 92 | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | 8 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 8 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | | 4 | 212 | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 12 | 4 | 92 | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | 8 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 8 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 7 | 182 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 7 | 182 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 7 | 182 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | 24 | | | | | | | | 48 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | 24 | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | 24 | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | 24 | | | | | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-8; ОПК-2; ОПК-6; ОК-2; ОК-5; ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-4; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПСК-1 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОК-6; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОК-7; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.01 | Модуль: Гуманитарно-экономический | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-4 |
| Б1.Б.01.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.01.02 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.01.03 | Экономическая теория | ОК-3 |
| Б1.Б.01.04 | Основы правовых знаний | ОК-4; ОК-6 |
| Б1.Б.02 | Модуль: Языковой подготовки | ОК-5 |
| Б1.Б.02.01 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ОК-5 |
| Б1.Б.02.03 | Русский язык и культура речи | ОК-5 |
| Б1.Б.03 | Модуль: Здоровьесбережение | ОК-9; ОК-8 |
| Б1.Б.03.01 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.03.02 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.04 | Модуль Информационные технологии | ОПК-6 |
| Б1.Б.04.01 | Информационные технологии | ОПК-6 |
| Б1.Б.05 | Модуль Математический и естественно-научный | ОПК-2; ОПК-5; ОПК-1 |
| Б1.Б.05.01 | Химия | ОПК-2 |
| Б1.Б.05.02 | Биология с основами экологии | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.Б.05.03 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.Б.05.04 | Физика | ОПК-2 |
| Б1.Б.06 | Модуль Географическая оболочка Земли | ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.Б.06.01 | Землеведение и ландшафтоведение | ОПК-3 |
| Б1.Б.06.02 | Картография с основами топографии | ОПК-4 |
| Б1.Б.06.03 | Геоморфология с основами геологии | ОПК-3 |
| Б1.Б.06.04 | География почв | ОПК-3 |
| Б1.Б.07 | Модуль: Гидрометеорология | ОПК-1; ПСК-3; ПК-2 |
| Б1.Б.07.01 | Физическая метеорология | ОПК-1; ПСК-3; ПК-2 |
| Б1.Б.07.02 | Динамическая метеорология | ОПК-1; ПСК-3; ПК-2 |
| Б1.Б.07.03 | Гидрология | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.07.04 | Климатология | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.08 | Модуль: Методы и средства в гидрометеорологии | ОПК-1; ОПК-6; ОК-7; ПСК-2; ПК-1 |
| Б1.Б.08.01 | Методы и средства метеорологических измерений | ОПК-1; ОПК-6; ОК-7; ПСК-2; ПК-1 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-6; ОПК-1; ОК-7; ОПК-2; ОК-8; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.01 | Модуль К: Проектный | ОПК-6; ОК-7; ОПК-1; ПСК-2 |
| Б1.В.01.01 | Введение в проектную деятельность | ОК-7; ОПК-6; ПСК-2 |
| Б1.В.01.02 | Проекты в гидрометеорологии | ОПК-6; ОК-7; ОПК-1; ПСК-2 |
| Б1.В.02 | Модуль: Гидрометеорология | ОПК-2; ПСК-3; ПСК-2; ПК-2; ПК-6 |
| Б1.В.02.01 | Введение в гидрометеорологию | ПК-2 |
| Б1.В.02.02 | Физика атмосферы | ОПК-2; ПСК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|-------------------------|
| Б1.В.02.03 | Химия атмосферы | ОПК-2; ПСК-3 |
| Б1.В.02.04 | Гидрофизика | ОПК-2; ПСК-3 |
| Б1.В.02.05 | Гидрохимия | ОПК-2; ПСК-3 |
| Б1.В.02.06 | Взаимодействие атмосферы и океана | ПСК-3; ПК-6 |
| Б1.В.02.07 | Полярная метеорология | ПСК-3; ПК-2 |
| Б1.В.02.08 | Синоптическая метеорология | ПСК-3; ПК-2 |
| Б1.В.02.09 | Авиационная метеорология | ПК-2 |
| Б1.В.02.10 | Краткосрочные и долгосрочные метеорологические прогнозы | ПСК-2 |
| Б1.В.02.11 | Климатические ресурсы Арктики | ПСК-3; ПК-6 |
| Б1.В.02.12 | Радиометеорология | ПК-2 |
| Б1.В.03 | Модуль: Методы и средства в гидрометеорологии | ОПК-6; ПСК-2; ПК-1 |
| Б1.В.03.01 | Метеорологические информационные системы | ОПК-6; ПСК-2; ПК-1 |
| Б1.В.03.02 | Космические методы исследования в метеорологии | ПК-1 |
| Б1.В.04 | Прикладная физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.В.05 | Модуль: Охрана природы | ОПК-5; ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.05.01 | Гидрометеорологические основы природопользования и охраны окружающей среды | ОПК-5; ПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.01 | Модуль: Информационные технологии | ОПК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Информационные технологии в учебной деятельности | ОПК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии компьютерной визуализации информации | ОПК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Модуль: Гуманитарно-экономический | ОК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Толерантность | ОК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Конфликтология | ОК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Профессиональная этика | ОК-6; ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.04 | Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья | ПСК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Модуль: Методы и средства в гидрометеорологии | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Климатическое моделирование | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Статистические методы обработки и анализа метеорологических измерений | ОПК-1; ПСК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Модуль: Охрана природы | ОПК-5; ПСК-3; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Гидрометеорологический мониторинг Арктики | ОПК-5; ПСК-3; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Экологический мониторинг Арктики | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05 | Модуль: Гидрометеорология | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Аэрсклиматология | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Аэрология | ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.06 | Модуль: Математический и естественно-научный | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Экология человека | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Метеочувствительность организмов | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Модуль: Методы и средства в гидрометеорологии | ОПК-4; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Дешифрирование аэрофотоснимков в гидрометеорологии | ОПК-4; ПК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.ДВ.07.02 | Анализ аэросиноптических данных и прогноз погоды | ПСК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.08 | Модуль: Гидрометеорология | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Агрометеорология | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Прикладная метеорология | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.09 | Модуль: Географическая оболочка Земли | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Устойчивое развитие Арктического региона | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Социально-экономическая география Арктического региона | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.10 | Модуль: Географическая оболочка Земли | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Биогеография | ОПК-3; ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Биоразнообразие Арктики | ОПК-3; ПК-6 |
| Б2 | Практики | ОК-6; ОПК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; ПСК-3; ПСК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-6; ОПК-6; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; ПСК-3; ПСК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика, практика по картографии и топографии | ОПК-4; ПК-1 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика, практика по землеведению и ландшафтведению | ОПК-3; ПК-1 |
| Б2.В.03(У) | Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-6 |
| Б2.В.04(У) | Учебная практика, практика по Географической информационной системе | ОПК-6; ПК-1 |
| Б2.В.05(У) | Учебная практика, практика по гидрологии | ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-6 |
| Б2.В.06(П) | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-6; ОК-7; ПК-2 |
| Б2.В.07(П) | Производственная практика, преддипломная практика | ОПК-6; ОК-7; ПСК-3; ПСК-2; ПК-6 |
| Б2.В.08(П) | Производственная практика, практика по научно-исследовательской деятельности | ОПК-6; ПСК-3; ПСК-2; ПК-3; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-8; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПСК-3; ПСК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПСК-1 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-8; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПСК-3; ПСК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПСК-1 |
| Б3.Б.01(Д) | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | ОК-8; ОК-7; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-5; ОК-1; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПСК-3; ПСК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-6; ПСК-1 |
| ФТД | Факультативы | ОК-9; ОК-5 |
| ФТД.01 | Профилактическая наркология и здоровьесберегающие технологии в образовательной среде | ОК-9 |
| ФТД.02 | Русский язык как иностранный | ОК-5 |