**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный гидрометеорологический университет"
Филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный гидрометеорологический университет" в г. Туапсе

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор* _____ *Аракелов М.С.*
"31" августа 2020 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 1 от 31.08.2020*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**05.03.05**

Направление подготовки 05.03.05 - Прикладная гидрометеорология. Профиль - Прикладная метеорология.

*Профиль:* Прикладная метеорология

*Кафедра:* Метеорологии, экологии и экономического обеспечения деятельности предприятий природопользования

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

| + | *Основной* | *Виды профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | научно-исследовательская |
| + | - | производственно-технологическая |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2018
*Учебный год* 2020-2021
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 214 от 12.03.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УО _____ */ Магулян А О /*

Зав. кафедрой _____ */ Цай С.Н./*

Специалист по УМР _____ */Щербакова Д.Л./*

Учебный план бакалавриата 505.03.05-18-123з_6-3 курс, 2180П[illegible], код направления 05.03.05, год начала подготовки 2018

## Календарный учебный график

## График сессий

| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 1 | | Сессия 2 | | Сессия 1 | | Сессия 2 | |
| Продолжительность | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 20 | | 30 | | 20 | | 30 | |
| Дата начала/Номер недели | 19 ноября 2018 г. | 12 | 1 апреля 2019 г. | 31 | 21 октября 2019 г. | 8 | 30 марта 2020 г. | 31 | 19 октября 2020 г. | 7 | 22 марта 2021 г. | 29 | 18 октября 2021 г. | 7 | 21 марта 2022 г. | 29 |
| Дата окончания/Номер недели | 8 декабря 2018 г. | 15 | 20 апреля 2019 г. | 34 | 9 ноября 2019 г. | 10 | 18 апреля 2020 г. | 33 | 7 ноября 2020 г. | 10 | 20 апреля 2021 г. | 34 | 6 ноября 2021 г. | 10 | 19 апреля 2022 г. | 33 |

| | Курс 5 | |
|---|---|---|
| | Сессия 1 | |
| Продолжительность | 50 | |
| Дата начала/Номер недели | 10 октября 2022 г. | 6 |
| Дата окончания/Номер недели | 28 ноября 2022 г. | 13 |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение | 33 | 30 | 28 5/6 | 34 5/6 | 1 4/6 | 127 2/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 5 4/6 | 5 4/6 | 6 5/6 | 6 5/6 | 6 3/6 | 31 3/6 |
| У | Учебная практика | 4 | 6 | | | | 10 |
| Н | Научно-исслед. работа | | | 2 | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | 4 | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 38 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 2 2/6 (14 дн) | 1 5/6 (11 дн) | 11 1/6 (67 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | не менее 12 нед и не более 39 нед | |
| Итого | | 53 | 53 | 53 | 53 | 26 | 238 |
| Студентов | | 20 | 25 | | | | |
| Групп | | 1 | 2 | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (3 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

| – | – | – | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | – | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | – | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.01 | История | 1 | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 113 | 13 | 4 | 4 | | 4 | 24 | 4 | з | 4 | | 6 | 89 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Философия | 2 | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 115 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 6 | 22 | 4 | з | 2 | | 4 | 93 | 9 | э |
| + | Б1.Б.03 | Иностранный язык | 2 | 12 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 24 | 211 | 17 | 3 | | | 6 | 30 | | | | | 6 | 62 | 4 | эк | 4 | | | 8 | 60 | 4 | з | | | 4 | 59 | 9 | э |
| + | Б1.Б.04 | Экономика и управление производством | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | Правоведение | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Математика | 12 | 2 | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 48 | 470 | 22 | 9 | 4 | | 6 | 26 | | | 6 | | 12 | 261 | 9 | эк | 6 | 6 | | 6 | 128 | 4 | з | 2 | | 6 | 55 | 9 | э |
| + | Б1.Б.07 | Физика | 12 | | | | 14 | 14 | 504 | 504 | 44 | 442 | 18 | 8 | 4 | 4 | 2 | 26 | | | 2 | 6 | 6 | 229 | 9 | эк | 6 | 6 | 2 | 4 | 24 | | | 2 | 2 | 4 | 163 | 9 | э |
| + | Б1.Б.08 | Химия | 1 | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 185 | 13 | 6 | 4 | | | 100 | 4 | з | 2 | 6 | 6 | 85 | 9 | эк | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Экология | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Информатика | 1 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 20 | 223 | 9 | 7 | 2 | 2 | 2 | 30 | | | 2 | 8 | 4 | 193 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Физика атмосферы | 2 | 1 | | 2 | 8 | 8 | 288 | 288 | 32 | 243 | 13 | 3 | 2 | | | 34 | | | 2 | 4 | 6 | 56 | 4 | з | 5 | 4 | 2 | 4 | 26 | | | 2 | 4 | 2 | 127 | 9 | эр |
| + | Б1.Б.12 | Физика океана | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | э |
| + | Б1.Б.13 | Физика вод суши | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 60 | 4 | э |
| + | Б1.Б.14 | Электротехника и электроника | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 32 | | | 2 | 4 | | 57 | 9 | э |
| + | Б1.Б.15 | Методы и средства гидрометеорологических измерений | 2 | 2 | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 149 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 2 | 4 | 94 | 4 | з | 2 | 4 | 2 | 55 | 9 | эр |
| + | Б1.Б.16 | Численные методы математического моделирования | 4 | 4 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 217 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.17 | Климатология | 3 | 3 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 181 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Статистические методы анализа гидрометеорологической информации | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Теоретическая механика | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | 94 | 4 | з | | | | | | | |
| + | Б1.Б.21 | Механика жидкости и газа (гидромеханика) | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 2 | 66 | 4 | 2 | 2 | | | 66 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.23 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 58 | 4 | 2 | 4 | | 4 | 28 | | | | | 2 | 30 | 4 | эк | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *111* | *111* | *3996* | *3996* | *382* | *3399* | *215* | *44* | *26* | *6* | *24* | *364* | *12* | | *18* | *24* | *48* | *1005* | *57* | | *40* | *30* | *8* | *38* | *480* | *20* | | *20* | *14* | *30* | *729* | *71* | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Метеорологическое обеспечение народного хозяйства | 4 | 4 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 151 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Вычислительная математика | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Геофизика | | 1 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Картография и топография | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | 6 | | 94 | 4 | э |
| + | Б1.В.06 | Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика) | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Динамическая метеорология | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Геоинформационные системы | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Основы авиации | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Методы зондирования окружающей среды | 3 | 3 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 20 | 147 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Синоптическая метеорология | 4 | | | 4 | 8 | 8 | 288 | 288 | 22 | 257 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Космическая метеорология | 5 | 5 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 117 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Авиационная метеорология | 4 | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 117 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Метеорологическое обеспечение полетов | 5 | 5 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 187 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Агрометеорология | 4 | 4 | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 151 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | **2** | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **10** | **125** | **9** | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 93 | 9 | э |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в специальность | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 93 | 9 | э |
| – | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы метеорологии | 2 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 125 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 93 | 9 | э |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | | **4** | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **8** | **60** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Социально-экономические аспекты гидрометеорологии | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| – | Б1.В.ДВ.02.02 | Градостроительная метеорология | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **4** | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **10** | **89** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Влияние атмосферы на биосферу | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| – | Б1.В.ДВ.03.02 | Геоэкология | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | **4** | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **10** | **89** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Социально-экономическая география | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| – | Б1.В.ДВ.04.02 | Физика облаков | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | **4** | | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **10** | **89** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Природная среда и гидрометеорологические процессы | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| – | Б1.В.ДВ.05.02 | Региональная география | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | **4** | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **14** | **121** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Гидрология суши | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| – | Б1.В.ДВ.06.02 | Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 121 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | | **4** | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **8** | **60** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (3 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 2 | | 6 | 50 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 2 | | 6 | 50 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | 32 | | | 2 | 2 | 2 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 4 | 6 | 24 | | | 2 | 4 | 4 | 193 | 13 | эк | | | | | | | |
| 6 | 4 | 6 | | 26 | | | 4 | 8 | | 155 | 13 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 4 | 6 | | 34 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 4 | | 4 | 50 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | 6 | 30 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 10 | 12 | 6 | 180 | 8 | | 12 | 9 | 16 | 335 | 25 | | 10 | 6 | 4 | 6 | 56 | | | 4 | 6 | 6 | 250 | 22 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 6 | 58 | 4 | з | 2 | | 4 | 93 | 9 | э | | | | | | | |
| 3 | 4 | | 2 | 30 | | | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | | 34 | | | 2 | | 4 | 26 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | 32 | | | 4 | 4 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | 2 | | 32 | | | 4 | 4 | | 55 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 4 | 4 | | 30 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | 6 | 30 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | 6 | 30 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4 | | 28 | | | 6 | 6 | | 119 | 13 | эк | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 6 | | 24 | | | 4 | 6 | | 233 | 9 | эр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 8 | | 117 | 13 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 30 | 4 | з | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 8 | | 8 | 187 | 13 | эк |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | | 6 | 26 | | | 2 | | 4 | 125 | 13 | экр | | | | | | | |
| 2 | 2 | 6 | | 30 | 4 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | 30 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 6 | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 32 | | | 2 | 4 | | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 32 | | | 2 | 4 | | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | 32 | | | 2 | 4 | | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 2 | 32 | | | 2 | | 4 | 57 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | 8 | 121 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | 8 | 121 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | 8 | 121 | 9 | э | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | | 60 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (3 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР | Контроль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| - | Б1.В.ДВ.07.01 | Контроль загрязнения природной среды | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | | **5** | | | 3 | **3** | **108** | **108** | **10** | **94** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Основы дискретной математики и программирования | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Базовые разделы программирования | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 94 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | | **5** | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **8** | **60** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Прогноз стихийных бедствий | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Лесная метеорология | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10** | | **5** | | | 2 | **2** | **72** | **72** | **8** | **60** | **4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Прикладная метеорология | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 60 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *90* | *90* | *3240* | *3240* | *314* | *2719* | *207* | *3* | *6* | *8* | | *90* | *4* | | | | | | | | *7* | *2* | | *2* | *32* | | | *6* | *6* | *4* | *187* | *13* | |
| | | | | | | | *201* | *201* | *7236* | *7236* | *696* | *6118* | *422* | *47* | *32* | *14* | *24* | *454* | *16* | | *18* | *24* | *48* | *1005* | *57* | | *47* | *32* | *8* | *40* | *512* | *20* | | *26* | *20* | *34* | *916* | *84* | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | | | 1 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 214 | | 6 | 2 | | | 214 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | | | 2 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 2 | 322 | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | | | 322 | | о | | | | | |
| + | Б2.В.03(Н) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | | | 3 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 3 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.05(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2 | 214 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *30* | *30* | *1080* | *1080* | *10* | *1070* | | *6* | *2* | | | *214* | | | | | | | | | *9* | *2* | | | *322* | | | | | | | | |
| | | | | | | | *30* | *30* | *1080* | *1080* | *10* | *1070* | | *6* | *2* | | | *214* | | | | | | | | | *9* | *2* | | | *322* | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 18 | 306 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | *18* | *306* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | *18* | *306* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Синоптическая метеорология прибрежных зон | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *4* | *4* | *144* | *144* | *12* | *132* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | *4* | *4* | *144* | *144* | *12* | *132* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Э.К.Элективные курсы по физической культуре и спорту** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Э.К.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 1 | | | | | 328 | 328 | | 324 | 4 | | | | | 324 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | *328* | *328* | | *324* | *4* | | | | | *324* | *4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | *328* | *328* | | *324* | *4* | | | | | *324* | *4* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (3 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, профиль : Прикладная метеорология, год начала подготовки 2018

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | | Сессия 2 | | | | | | - | Сессия 1 | | | | | |
| з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | | 90 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | | 90 | 4 | з | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | 94 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | 94 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 6 | 94 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | | 60 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | | 60 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 4 | | 60 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | з |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | 4 | 60 | 4 | з |
| *24* | *24* | *18* | *14* | *396* | *16* | | *18* | *14* | *8* | *312* | *44* | | *39* | *30* | *12* | *26* | *384* | *16* | | *22* | *10* | *28* | *800* | *76* | | *17* | *26* | *12* | *18* | *518* | *38* | |
| *41* | *34* | *30* | *20* | *576* | *24* | | *30* | *22* | *24* | *647* | *69* | | *49* | *36* | *16* | *32* | *440* | *16* | | *26* | *16* | *34* | *1050* | *98* | | *17* | *26* | *12* | *18* | *518* | *38* | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | | | 106 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 2 | | | 214 | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | | 214 | | 0 |
| *9* | *4* | | | *320* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *6* | *2* | | | *214* | | |
| *9* | *4* | | | *320* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *6* | *2* | | | *214* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 18 | 306 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *9* | | | *18* | *306* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *9* | | | *18* | *306* | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | | 4 | 66 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | 66 | | з | | | | | | | | | | | | | |
| *2* | *2* | | *4* | *66* | | | | | | | | | *2* | *2* | | *4* | *66* | | | | | | | | | | | | | | | |
| *2* | *2* | | *4* | *66* | | | | | | | | | *2* | *2* | | *4* | *66* | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-1; ОК-4 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1; ОК-4; ОК-5 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-3 |
| Б1.Б.04 | Экономика и управление производством | ОК-1 |
| Б1.Б.05 | Правоведение | ОК-1; ОК-6 |
| Б1.Б.06 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.Б.07 | Физика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.Б.08 | Химия | ОПК-1 |
| Б1.Б.09 | Экология | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.Б.10 | Информатика | ОК-2; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6 |
| Б1.Б.11 | Физика атмосферы | ОК-1; ОК-2; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.Б.12 | Физика океана | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.13 | Физика вод суши | ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.14 | Электротехника и электроника | ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.Б.15 | Методы и средства гидрометеорологических измерений | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10 |
| Б1.Б.16 | Численные методы математического моделирования | ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.Б.17 | Климатология | ОК-1; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.Б.18 | Статистические методы анализа гидрометеорологической информации | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.Б.19 | Безопасность жизнедеятельности | ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.Б.20 | Теоретическая механика | ОПК-1 |
| Б1.Б.21 | Механика жидкости и газа (гидромеханика) | ОПК-1 |
| Б1.Б.22 | Физическая культура и спорт | ОК-7 |
| Б1.Б.23 | Русский язык и культура речи | ОК-3; ОК-5 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б1.В.01 | Метеорологическое обеспечение народного хозяйств | ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ППК-1 |
| Б1.В.02 | Вычислительная математика | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.04 | Геофизика | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.05 | Картография и топография | ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ППК-1 |
| Б1.В.06 | Механика жидкости и газа(геофизическая гидродинамика) | ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.07 | Динамическая метеорология | ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.08 | Геоинформационные системы | ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-11; ППК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.09 | Основы авиации | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ППК-2 |
| Б1.В.10 | Мезометеорология и сверхкраткосрочные прогнозы | ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.11 | Методы зондирования окружающей среды | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ППК-3 |
| Б1.В.12 | Синоптическая метеорология | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9; ППК-2 |
| Б1.В.13 | Космическая метеорология | ОК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3 |
| Б1.В.14 | Авиационная метеорология | ОК-1; ОК-3; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-9; ППК-1 |
| Б1.В.15 | Метеорологическое обеспечение полётов | ОК-1; ОК-5; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ППК-1; ППК-2 |
| Б1.В.16 | Агрометеорология | ОК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-2 |
| Б1.В.17 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ППК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОК-5; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Введение в специальность | ОК-5; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Основы метеорологии | ОК-5; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Социально-экономические аспекты гидрометеорологии | ОК-1; ОК-3; ОК-4; ПК-1; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Градостроительная метеорология | ОК-1; ОК-2; ОПК-2; ОПК-4; ПК-9; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Влияние атмосферы на биосферу | ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Геоэкология | ОК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Социально-экономическая география | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Физика облаков | ОК-1; ОК-5; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Природная среда и гидрометеорологические процесс | ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Региональная география | ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Гидрология суши | ОК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды | ОК-2; ОК-5; ОПК-4; ПК-9; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-11; ППК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Контроль загрязнения природной среды | ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Автоматические метеорологические станции общего и специального назначения | ОК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-11; ППК-3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ОК-2; ОПК-3; ПК-13; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы дискретной математики и программирования | ОК-2; ОПК-3; ПК-13; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Базовые разделы программирования | ОК-2; ОК-5; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ППК-2 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 | ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Прогноз стихийных бедствий | ОК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Лесная метеорология | ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ППК-2 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 | ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.10.01 | Региональные методы долгосрочного прогнозирования в метеорологии | ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ППК-1 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Прикладная метеорология | ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-12; ППК-2 |
| Б2 | Практики | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б2.В | Вариативная часть | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б2.В.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-3 |
| Б2.В.02(У) | Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б2.В.03(Н) | Производственная практика (Научно-исследовательская работа) | ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОПК-2; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-14; ППК-1 |
| Б2.В.04(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ОК-4; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б2.В.05(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| Б3.Б.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ППК-1; ППК-2; ППК-3 |
| ФТД | Факультативы | ПК-1; ПК-2 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2 |
| ФТД.В.01 | Синоптическая метеорология прибрежных зон | ПК-1; ПК-2 |
| ФТД.В.02 | Оценка климатических ресурсов Черноморского побережья | ПК-2 |
| Э.К | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-7 |
| Э.К.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-7 |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z05.03.05-18-1234_6 (3 курс, 218ПГ)_изм.plx', код направления 05.03.05, год начала подготовки 2018

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 228 | 252 | 244 | 53 | 56 | 52 | 51 | 32 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 228 | 252 | 240 | 53 | 56 | 50 | 49 | 32 |
| Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 31.1% | 192 | 201 | 201 | 47 | 47 | 41 | 49 | 17 |
| Базовая часть | | | | 90 | 114 | 111 | 44 | 40 | 17 | 10 | |
| Вариативная часть | | | | 87 | 102 | 90 | 3 | 7 | 24 | 39 | 17 |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 30 | 42 | 30 | 6 | 9 | 9 | | 6 |
| Вариативная часть | | | | 30 | 42 | 30 | 6 | 9 | 9 | | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Факультативы | | | | | | 4 | | | 2 | 2 | |
| Вариативная часть | | | | | | 4 | | | 2 | 2 | |
| Элективные курсы по физической культуре и спорту | 0% | 0% | 0% | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | 48.6 | 53.7 | 47.5 | 43.5 | 44.1 | 75 |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | 696 | 160 | 160 | 160 | 160 | 56 |
| | Блок Б2 | 10 | 2 | 2 | 4 | | 2 |
| | Блок Б3 | 18 | | | | | 18 |
| | Блок ФТД | 12 | | | 6 | 6 | |
| | Блок Э.К | | | | | | |
| | Итого по всем блокам | 736 | 162 | 162 | 170 | 166 | 76 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 5 | 8 | 5 | 10 | 2 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | 8 | 8 | 12 | 6 | 5 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 1 | 1 | 2 | | 1 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | 2 | | 2 | |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | 5 | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | 37.36% | | | | | |
| | в интерактивной форме | 20.9% | | | | | |