МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОУ ВПО "Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я.Яковлева"

М.П.
УТВЕРЖДЕН
Ученым советом университета

Ректор
" 25 " апреля 2008 г.

Г.Н. Григорьев

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 050501 (030500.10) - "Профессиональное обучение (охрана окружающей среды и природопользование)"
со специализацией "Экологический мониторинг и экспертиза"

КВАЛИФИКАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА: педагог профессионального обучения
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: заочная
СРОК ОБУЧЕНИЯ: 5 лет
БАЗОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: среднее (полное) общее

## ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | БЮДЖЕТ ВРЕМЕНИ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 01 07 | 08 14 | 15 21 | 22 28 | 29 05 | 06 12 | 13 19 | 20 26 | 27 02 | 03 09 | 10 | 16 | 17 23 | 24 30 | 01 07 | 08 14 | 15 21 | 22 28 | 29 04 | 05 11 | 12 18 | 19 25 | 26 01 | 02 08 | 09 15 | 16 22 | 23 01 | 02 08 | 09 15 | 16 22 | 23 29 | 30 05 | 06 12 | 13 19 | 20 26 | 27 03 | 04 10 | 11 17 | 18 24 | 25 31 | 01 07 | 08 14 | 15 21 | 22 28 | 29 05 | 06 12 | 13 19 | 20 26 | 27 02 | 03 09 | 10 16 | 17 23 | 24 31 | АЗ | к | П | Д | х | у | всего |
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 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 | | АЗ | АЗ | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | АЗ | АЗ | АЗ | | | | | | | | | | | | к | к | к | к | к | к | к | к | | | | | | | | | | 35 | 7 | 10 | | | | | 52 |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | | | | | | | | | | | | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | х | х | х | х | к | к | к | к | к | к | к | к | 30 | 8 | 10 | | | 4 | | 52 |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | х | х | х | х | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | | | | | | | | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | х | х | х | х | к | к | к | к | к | к | к | к | 26 | 8 | 10 | | | 8 | | 52 |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | | | | | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | х | х | х | х | х | | | | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | | | | | к | к | к | к | к | к | к | к | 29 | 8 | 10 | | | 5 | | 52 |
| V | | | | х | х | х | х | х | х | АЗ | | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | АЗ | к | к | х | х | х | х | х | х | | | г | г | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | д | к | к | к | к | к | к | к | к | 5 | 8 | 10 | 2 | 16 | 11 | | 52 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 125 | 39 | 50 | 2 | 16 | 28 | | 260 |

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

АЗ- аудиторные занятия; к -каникулы; Х - производственная практика
у - учебная практика; Ш - государственный экзамен; д - подготовка и защита выпускной квалификационной работы

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| № п/п | Наименование дисциплин | Распределение по семестрам: Экзаменов | Зачетов | Курсовые работы, курс. проекты | Контрольные работы | Всего по плану ДО | По учебному плану ОЗО: Аудиторных: Всего | Лекций | Лабораторных | Практических | Индивидуальные | СРС | Курсы | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 1 / 2 / 3 / 4 / 5 | |
| | Установ. сессия | | | | | | | | | | | | 12 / 15 / 13 / 19 / 21 | |
| | Семестры | | | | | | | | | | | | Установ. сессия / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 | |
| | Дней на сессию | | | | | | | | | | | | 12 / 15 / 13 / 19 / 21 / 19 / 31 / 19 / 31 / 19 / 31 | |
| | Часов в сессию | | | | | | | | | | | | 19 / 31 / 19 / 31 / 19 / 31 | |
| | **ГСЭ Общие гуманит. и социально-экономическ. дисциплины** | | | | | 1600 | 162 | 46 | | 116 | | 1438 | 16 4 / 14 / 32 / 34 2 / 32 / 48 16 / 32 / 6 / 6 4 / 2 / 18 12 / 6 / 20 8 / 12 | |
| ГСЭ.Ф.00 | **Федеральный компонент** | | | | | 1129 | 108 | 18 | | 90 | | 1021 | 16 4 / 12 / 34 2 / 32 / 38 12 / 26 / 6 / 6 / 6 / 6 / 20 8 / 12 | |
| ГСЭ Ф.01 | Иностранный язык | 3 | 1 | | 1,3 | 340 | 48 | | | 48 | | 292 | **10** / 24 / 14 / 14 / 24 | зач |
| ГСЭ Ф.02 | Физическая культура | | 6 | | | 408 | 10 | | | 10 | | 398 | 4 / 4 / 6 / 6 | зач |
| ГСЭ Ф.03 | Отечественная история | 1 | | | 1 | 116 | 16 | 6 | | 10 | | 100 | **6** 4 / 2 / 10 2 / 8 | экз |
| ГСЭ Ф.04 | Русский язык и культура речи | | 4 | | | 116 | 16 | 6 | | 10 | | 100 | 16 6 / 10 | зач |
| ГСЭ Ф.05 | Философия | 4 | | | | 140 | 18 | 6 | | 12 | | 122 | 18 6 / 12 | экз |
| **ГСЭ Р.00** | **Национальн.-региональн.(вузовский) компонент** | | | | | 240 | 28 | 14 | | 14 | | 212 | 8 6 / 2 / 20 8 / 12 | |
| ГСЭ Р.01 | Основы культурологии | | 9 | | | 60 | 6 | 2 | | 4 | | 54 | 6 2 / 4 | зач |
| ГСЭ Р.02 | Основы правоведения | | 9 | | | 60 | 8 | 4 | | 4 | | 52 | 8 4 / 4 | зач |
| ГСЭ Р.03 | Основы политологии и социологии | | 9 | | | 60 | 6 | 2 | | 4 | | 54 | 6 2 / 4 | зач |
| ГСЭ Р.04 | Основы экономики | | 8 | | | 60 | 8 | 6 | | 2 | | 52 | 8 6 / 2 | зач |
| **ГСЭ.В.00** | **Дисциплины и курсы по выбору студ.** | | | | | 240 | 26 | 14 | | 12 | | 214 | 10 4 / 6 / 6 4 / 2 / 10 6 / 4 | зач |
| ГСЭ В.01 | Экологическая экспертиза | | 8 | | | 80 | 10 | 6 | | 4 | | 70 | 10 6 / 4 | зач |
| | Экологическое право | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЭ В.02 | История экологии | | 7 | | | 80 | 6 | 4 | | 2 | | 74 | 6 4 / 2 | зач |
| | Земельный кадастр | | | | | | | | | | | | | |
| ГСЭ В.03 | История и культура Чувашского края | | 4 | | | 80 | 10 | 4 | | 6 | | 70 | 10 4 / 6 | зач |
| | Чувашский язык | | | | | | | | | | | | | |
| **ЕН Общие математические и естественнонучн. дисциплины** | | | | | | 1900 | 140 | 56 | 64 | 20 | | 1760 | 16 6 / 10 / 40 14 / 14 / 12 / 24 8 / 8 / 8 / 12 6 / 6 / 10 4 / 6 / 6 2 / 4 / 4 2 / 2 / 10 4 / 6 / 18 10 / 8 | |
| **ЕН.Ф.00** | **Федеральный компонент** | | | | | 1520 | 102 | 38 | 44 | 20 | | 1418 | 16 6 / 10 / 40 14 / 14 / 12 / 24 8 / 8 / 8 / 12 6 / 6 / 10 4 / 6 / 4 2 / 2 / 10 4 / 6 / 18 10 / 8 | |
| ЕН.Ф.01 | Математика | | 2 | | 2 | 600 | 30 | 10 | | 20 | | 570 | 18 6 / 12 / **12** 4 / 8 | зач |
| ЕН.Ф.02 | Физика | | 4 | | | 400 | 22 | 10 | 12 | | | 378 | **12** 6 / 6 / **10** 4 / 6 | зач |
| ЕН.Ф.03 | Общая химия | 2 | 1 | | | 200 | 18 | 6 | 12 | | | 182 | **8** 2 / 6 / 6 2 / 4 / **4** 2 / 2 | экз |
| ЕН.Ф.04 | Информатика | | 2 | | | 200 | 18 | 6 | 12 | | | 182 | 10 4 / 6 / **8** 2 / 6 | зач |
| ЕН.Ф.04.1 | Биология и биоэкология | 1 | | | | 120 | 14 | 6 | 8 | | | 106 | **8** 4 / 4 / 6 2 / 4 | зач |
| **ЕН.Р.00** | **Национальн.-региональн.(вузовский) компонент** | | | | | 190 | 20 | 8 | 12 | | | 170 | 6 2 / 4 / 4 2 / 2 / 10 4 / 6 | экз |
| ЕН Р.01 | Информационные технологии в экологии | | 8 | | | 95 | 10 | 4 | 6 | | | 85 | 6 2 / 4 / 4 2 / 2 / 10 4 / 6 | зач |
| ЕН.Р.02 | Геология с основами почвоведения | | 6 | | | 95 | 10 | 4 | 6 | | | 85 | 6 2 / 4 / 4 2 / 2 / 10 4 / 6 | зач |
| **ЕН.В.00** | **Дисциплины и курсы по выбору студ.** | | | | | 190 | 18 | 10 | 8 | | | 172 | 18 10 / 8 | |
| ЕН.В.01 | Биогеография | | 10 | | | 190 | 18 | 10 | 8 | | | 172 | 18 10 / 8 | зач |
| | Физическая география | | | | | | | | | | | | | |
| **ОПД Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | 1620 | 178 | 108 | 10 | 60 | | 1442 | 12 6 / 6 / 8 8 / 20 12 / 2 / 6 / 42 26 / 4 / 12 / 18 16 / 4 / 10 / 16 8 / 8 / 36 22 / 14 / 14 10 / 4 | |
| **ОПД.Ф.00** | **Федеральный компонент** | | | | | 1300 | 131 | 82 | 10 | 40 | | 1169 | 12 6 / 6 / 8 8 / 20 12 / 2 / 6 / 42 26 / 4 / 12 / 18 10 / 4 / 6 4 / 2 / 22 14 / 8 / 4 2 / 2 | |
| ОПД Ф.01 | Введение в профессионально-педагогическую специальность | | 4 | | | 70 | 8 | 8 | | | | 62 | 8 8 | зач |
| ОПД.Ф.02 | Возрастная физиология и психофизиология | | 3 | | | 100 | 12 | 6 | | 6 | | 88 | 12 6 / 6 | зач |
| ОПД.Ф.02.1 | Общая психология | | 6 | | 6 | 120 | 10 | 6 | 2 | 2 | | 110 | 6 4 / 2 / 4 2 / 2 | зач |

| 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 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОПД.Ф.02.2 | Психология профессионального образования | | 9 | | 9 | 100 | 10 | 6 | | 4 | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | | 4 | | | | | | | зач |
| ОПД.Ф.02.3 | **История педагогики и философия образования** | | 8 | | | 90 | 6 | 4 | | 2 | | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОПД.Ф.02.4 | Общая и профессиональная педагогика | 6 | | | 6 | 150 | 12 | 8 | | 4 | | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | | 2 | | 6 | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОПД.Ф.02.5 | Методика воспитательной работы | | 6 | | | 80 | 6 | 4 | | 2 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОПД.Ф.02.6 | Педагогические технологии | | 6 | | | 80 | 6 | 4 | | 2 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОПД.Ф.02.7 | Методика профессионального обучения | 7 | | | 7 | 280 | 36 | 20 | 8 | 8 | | 244 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 10 | 4 | 4 | | 18 | 10 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОПД.Ф.02.8 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | 6 | 80 | 10 | 6 | | 4 | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОПД.Ф.02.9 | Прикладная экономика | 10 | | | 10 | 150 | 16 | 10 | | 6 | | 134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 | | 4 | | 4 | 2 | | 2 | | экз |
| **ОПД.Р.00** | **Национальн.-региональн.(вузовский) компонент** | | | | | 160 | 24 | 16 | | 8 | | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 8 | | 6 | | 10 | 8 | | 2 | | |
| ОПД.Р.01 | Основы медицинских знаний и здорового образа жизни | | 10 | | | 80 | 10 | 8 | | 2 | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 8 | | 2 | | зач |
| ОПД.Р.02 | Менеджмент в образовании | | 9 | | | 80 | 14 | 8 | | 6 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 8 | | 6 | | | | | | | зач |
| **ОПД.В.00** | **Дисц-ны и курсы по выбору студ.** | | | | | 160 | 22 | 10 | | 12 | | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 6 | | 6 | | 10 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| ОПД.В.01 | Методика обучения лаборантов-экологов | | 8 | | | 160 | 22 | 10 | | 12 | | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 6 | | 6 | | 10 | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | зач |
| | Психодиагностика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ОД** | **Дисциплины отраслевой подготовки** | | | | | 3250 | 490 | 204 | 192 | 94 | | 2760 | 14 | 6 | 8 | | | 16 | 10 | 4 | 2 | | 40 | 18 | 18 | 4 | | 44 | 10 | 22 | 12 | | 52 | 22 | 8 | 22 | | 84 | 36 | 26 | 22 | | 32 | 8 | 16 | 8 | | 44 | 26 | 10 | 8 | | 64 | 26 | 22 | 16 | | 38 | 16 | 22 | | | 62 | 26 | 36 | | | |
| **ОД.Ф.00** | **Федеральный компонент** | | | | | 1340 | 182 | 78 | 56 | 48 | | 1158 | 6 | 2 | 4 | | | 12 | 8 | 2 | 2 | | 40 | 18 | 18 | 4 | | 24 | 10 | 12 | 2 | | 22 | 8 | 8 | 6 | | 38 | 16 | 10 | 12 | | 10 | | 2 | 8 | | 16 | 12 | | 4 | | 14 | 4 | | 10 | | | | | | | | | | | | |
| ОД.Ф.01 | Прикладная экология | 2 | | | 1 | 210 | 24 | 10 | 10 | 4 | | 186 | 6 | 2 | 4 | | | 12 | 8 | 2 | 2 | | 6 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.02 | Геоэкология | 3 | | 3 | 3 | 190 | 22 | 10 | 8 | 4 | | 168 | | | | | | | | | | | 16 | 10 | 4 | 2 | | 6 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.03 | Природопользование | 5 | | | 5 | 200 | 40 | 14 | 10 | 16 | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 6 | 2 | 6 | | 26 | 8 | 8 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.04 | Экологический мониторинг | 6 | | 6 | 6 | 190 | 22 | 8 | 4 | 10 | | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 | 2 | 2 | | 10 | | 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.05 | Экологическое законодательство | 8 | | | | 110 | 12 | 6 | | 6 | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | | 6 | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.06 | Экологический менеджмент | 8 | | | 8 | 160 | 18 | 10 | | 8 | | 142 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | | 4 | | 8 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.07 | Химический и физико-химический анализ | 3 | | | 2.3 | 180 | 30 | 14 | 16 | | | 150 | | | | | | | | | | | 18 | 8 | 10 | | | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.Ф.08 | Метрология, стандартизация и квалиметрия | 4 | | | 4 | 100 | 14 | 6 | 8 | | | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 2 | | | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| **ОД.С** | **Дисциплины специализации** | | | | | 1560 | 272 | 120 | 126 | 26 | | 1308 | 8 | 4 | 4 | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 14 | 8 | | 6 | | 46 | 20 | 16 | 10 | | 22 | 8 | 14 | | | 28 | 14 | 10 | 4 | | 58 | 22 | 22 | 6 | | 38 | 16 | 22 | | | 62 | 26 | 36 | | | |
| ОД.С.01 | Техногенные системы и экологический риск | 5 | | | 5 | 140 | 30 | 14 | | 16 | | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 8 | | 6 | | 16 | 6 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.С.02 | Радиационная экология | 7 | | | | 110 | 16 | 8 | 8 | | | 94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 4 | 8 | | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.С.03 | Урбоэкология | | 6 | | 6 | 88 | 18 | 8 | 10 | | | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 4 | | | 10 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОД.С.04 | Биогеохимия окружающей среды | | 8 | | 8 | 72 | 10 | 6 | 4 | | | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОД.С.05 | Экология почвы | | 7 | | 7 | 110 | 12 | 6 | 6 | | | 98 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОД.С.06 | Экологическая химия | | 1 | | 1 | 72 | 12 | 6 | 6 | | | 60 | 8 | 4 | 4 | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОД.С.07 | Мониторинг экологически обусловленных изменений здоровья населения | | 5 | | 5 | 140 | 22 | 10 | 12 | | | 118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 10 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ОД.С.08 | Геоинформационные системы | 9 | | | 9 | 178 | 34 | 12 | 22 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 6 | 10 | | | 18 | 6 | 12 | | | | | | | | экз |
| ОД.С.09 | Экологическое проектирование и экспертиза | | 10 | | 10 | 130 | 28 | 12 | 16 | | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 6 | 6 | | | | | | | | 16 | 6 | 10 | | | зач |
| ОД.С.10 | Контроль состояния окружающей среды | 8 | | 8 | 8 | 160 | 24 | 8 | 6 | 10 | | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 4 | 4 | 4 | | 12 | 4 | 2 | 6 | | | | | | | | | | | | экз |
| ОД.С.11 | Экономика природопользования | 10 | | | 10 | 130 | 28 | 14 | 14 | | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 14 | 14 | | | экз |
| ОД.С.12 | Экологическая экспертиза и экологическая оценка | 10 | | | 10 | 250 | 38 | 16 | 22 | | | 212 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 10 | 10 | | | 18 | 6 | 12 | | | экз |
| **ОД.В.00** | **Дисц-ны и курсы по выбору студ.** | | | | | 330 | 36 | 6 | 10 | 20 | | 294 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | 10 | | 16 | 6 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.В.01 | Экология гидробионтов | | 3 | | | 165 | 20 | | 10 | 10 | | 145 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| | Экологическая физиология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОД.В.02 | Основы сохранения биоразнообразия | | 4 | | | 165 | 16 | 6 | | 10 | | 149 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 6 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| | Особо охраняемые территории | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ФАКУЛЬТАТИВ** | | | | | 450 | 30 | 10 | | 20 | | 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 4 | | 12 | 4 | | 8 | | | | | | | 6 | 2 | | 4 | | 6 | 2 | | 4 | | |
| ФТД.01 | Цветоводство | | 6 | | | 112 | 6 | 2 | | 4 | | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ФТД.02 | Решение химических задач с экологическим содержанием | | 7 | | | 114 | 12 | 4 | | 8 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | зач |
| ФТД.03 | Фитодизайн | | 9 | | | 112 | 6 | 2 | | 4 | | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 4 | | | | | | | зач |
| ФТД.04 | Основы изобразительной грамоты | | 10 | | | 112 | 6 | 2 | | 4 | | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 4 | | зач |
| **ЧИСЛО ЧАСОВ** | | | | | | 8820 | 1000 | 424 | 266 | 310 | | 7820 | 46 | 16 | 18 | 12 | | 90 | 26 | 18 | 46 | | 64 | 26 | 26 | 12 | | 82 | 22 | 28 | 32 | | 118 | 50 | 14 | 54 | | 110 | 50 | 32 | 28 | | 90 | 38 | 22 | 30 | | 92 | 50 | 14 | 28 | | 108 | 50 | 28 | 30 | | 100 | 48 | 22 | 30 | | 100 | 48 | 44 | 8 | | |
| **ЧИСЛО ЗАЧЕТОВ (по дисциплинам)** | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 5 | | | | | 1 | | | | | 6 | | | | | 2 | | | | | 6 | | | | | 5 | | | | | 3 | | | | | |
| **ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ** | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | |
| **ЧИСЛО КУРСОВЫХ РАБОТ (диф. зачеты)** | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЧИСЛО КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (диф. зачеты)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ** | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 1 | | | | | 3 | | | | | 5 | | | | | 2 | | | | | 3 | | | | | 2 | | | | | 4 | | | | | |
| **ПРАКТИКИ (дифференцированные зачеты)** | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | |

| Курсовые работы | Сем. |
|---|---|
| Геоэкология | 3 |
| Экологический мониторинг | 6 |
| Контроль состояния окружающей среды | 8 |

| ПРАКТИКИ | Сем. | Нед. |
|---|---|---|
| Технологическая | 4 | 4 |
| Квалификационная по рабочей профессии | 6 | 8 |
| Педагогическая | 8 | 5 |
| Педагогическая | 9 | 6 |
| Преддипломная | 10 | 5 |

| ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ | |
|---|---|
| 1 | Государственный экзамен |
| 2 | Защита выпускной квалификационной работы |

Декан факультета Л. Н. Воронов

Проректор по учебной работе Л.Б. Пастухова