ПЛАН учебный план "010200_68_01_000000_22029_Садовский.plm.xml", код специальности 010200, год начала подготовки 2011

| Marker M | | | | Форм | Формы контроля | | | | Ча | СОВ | | 3ET | | | | | | | | | Pa | аспред | елени | е по к | урсам | и сем | естра | М | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------------------------|----|------|----------------|-----|--|-------|-----|---------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----|------|----|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|-----------------|-----|--------|------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Part | | | | тори | IDI KOITI | T T | | | В | гом чис | ле | | | | | | | Кур | c 1 | | | | | | | | | | | Кур | oc 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Person P | Индекс | Наименование | | | | | | Всего | | | | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Press Pres | | | | | | | | | Экз | CPC | Ауд | | Пои | Пъб | | | CDC | 21/2 | Пои | Поб | | | CDC | 21/2 | Пои | Поб | | | CDC | 21/2 | Пои | Поб | | | CDC | 21/2 | | | | | | | | | |
| Proposition | | | | | | | | | | | | | Лек | Лао | Пр | KCP | CPC | JK3 | Лек | JIdO | Пр | KCP | CPC | JK3 | Лек | JIdO | Пр | KCP | CPC | JK3 | Лек | Jido | Пр | KCP | CPC | JK3 | | | | | | | | | |
| Supering Conference Supering Conference | | Итого | 9 | 4 | 2 | | | 4320 | 324 | 841 | 887 | 120 | 93 | 150 | 38 | | 190 | 108 | 117 | 34 | 68 | | 282 | 72 | 95 | 38 | 114 | | 190 | 72 | 12 | | 128 | | 179 | 72 | | | | | | | | | |
| Perform to users with, 197 12 4 7 1982 124 84 85 75 75 150 88 181 187 177 95 68 181 150 75 12 168 179 77 170 1 | | Итого по ООП (без факультативов) | 9 | 4 | 2 | | | 4320 | 324 | 841 | 887 | 120 | 93 | 150 | 38 | | 190 | 108 | 117 | 34 | 68 | | 282 | 72 | 95 | 38 | 114 | | 190 | 72 | 12 | | 128 | | 179 | 72 | | | | | | | | | |
| Section Sect | | Б=32% В=68% ДВ(от В)=38% | | | | | | | 16% | 41% | 43% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Miles Memoryanus parameters 1 4 2 972 100 477 477 77 77 75 74 1 154 154 154 154 154 154 155 154 172 158 157 157 157 158 157 157 158 157 157 158 157 158 157 158 157 158 15 | | Итого по циклам M1, M2 | 12 | 4 | 2 | | | 2052 | 324 | 841 | 887 | 57 | 93 | 150 | 38 | | 190 | 108 | 117 | 34 | 68 | | 282 | 72 | 95 | 38 | 114 | | 190 | 72 | 12 | | 128 | | 179 | 72 | | | | | | | | | |
| M1.6.1 | | Б=67% В=33% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M1.6.1 Proceedings in experience (a) Company of the company | M1 | Общенаучный цикл | 4 | 4 | 2 | | | 972 | 108 | 417 | 447 | 27 | 55 | 74 | | | 54 | 36 | 49 | 34 | | | 130 | | 19 | 38 | 38 | | 54 | | 12 | | 128 | | 179 | 72 | | | | | | | | | |
| Mil.E.2 Companies and Section Companies (Companies (Companies Companies Companies (Companies Companies Companies (Companies Companies Companies Companies (Companies Companies Companies Companies Companies (Companies Companies Companies Companies Companies (Companies Companies Companies Companies Companies Companies Companies (Companies Companies C | М1.Б | Базовая часть | 1 | 3 | 2 | | | 648 | 36 | 323 | 289 | 18 | 19 | 38 | | | 18 | | 49 | 34 | | | 130 | | 19 | 38 | | | 18 | | 12 | | 80 | | 157 | 36 | $-\!\!\!+\!\!\!\!-$ | | | | | | | | |
| Mile | М1.Б.1 | | 4 | | | | | 180 | 36 | 88 | 56 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | 88 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| MILS 2 Application Mils Mils | М1.Б.2 | | | 2 | 2 | | | 360 | | 159 | 201 | 10 | 19 | 38 | | | 18 | | 17 | 34 | | | 54 | | 19 | 38 | | | 18 | | 12 | | 24 | | 69 | | | | | | | | | | |
| MILS Septembers Nation Septembers Se | M1.5.2.1 | образовании, науке и производстве | | 1 | 2 | | | 180 | | 72 | 108 | 5 | 19 | 38 | | | 18 | | 17 | 34 | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| MILB Вариаливная часть 3 1 1 321 72 91 158 9 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 | М1.Б.2.2 | | | 3 | 4 | | | 180 | | 87 | 93 | 5 | | | | | | | | | | | | | 19 | 38 | | | 18 | | 12 | | 24 | | 69 | | 36 | | | | | | | | |
| M18.OD Обязательные дисциплины 2 1 324 72 94 158 9 36 36 36 36 36 38 36 48 22 36 M1.B.OJ.1 Инисстранный каж в профессинальной сород делетический и вычисления вычисления и вычисления вычисления и вычисления вычисл | М1.Б.3 | История и методология математики | | 2 | | | | 108 | | 76 | 32 | 3 | | | | | | | 32 | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| M1.B.O.Д.1 Иностранный явых в профессиональной сфере деятельности 4 3 180 36 58 86 5 0 0 0 38 36 48 22 36 36 M1.B.O.Д.2 Предреживе выможения и вымосления 1 144 36 36 72 4 36 | M1.B | Вариативная часть | 3 | 1 | | | | 324 | 72 | 94 | 158 | 9 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 38 | | 36 | | | | 48 | | 22 | 36 | | | | | | | | | |
| M1.8.Ol.2 Парасные вычисления и вынисления 1 | М1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 2 | 1 | | | | 324 | 72 | 94 | 158 | 9 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 38 | | 36 | | | | 48 | | 22 | 36 | | | | | | | | | |
| M18.Д В Дисципины по выбору 1 144 36 36 72 4 36 35 36 36 36 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | М1.В.ОД.1 | | 4 | 3 | | | | 180 | 36 | 58 | 86 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | 36 | | | | 48 | | 22 | 36 | 36 | | | | | | | | |
| B=100% ДВ(от В)=50% 20% 39% 41% M2 Профессиональный цикл 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 72 68 68 68 152 72 76 76 136 72 M2.5 Базовая часть 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 72 68 68 68 35 272 77 76 76 136 72 76 136 72 1 M2.B. Вариативная часть 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 77 68 68 68 36 38 135 77 68 68 68 36 36 34 34 76 36 38 38 68 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 | М1.В.ОД.2 | | 1 | | | | | 144 | 36 | 36 | 72 | 4 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| M2 Профессиональный шикл 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 72 68 68 152 72 76 136 72 1 M2.Б Базовая часть 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 72 68 68 152 72 76 76 136 72 1 < | М1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | | | | | 144 | 36 | 36 | 72 | 4 | 36 | | 36 | | 36 | 36 | | | | j | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М2.6 Базовая часть 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 72 68 68 152 72 76 76 136 72 76 136 72 1 1080 216 424 440 30 38 8 76 38 136 72 68 68 152 72 76 76 136 72 1 76 136 72 1 1080 216 424 440 30 38 8 76 38 136 72 68 68 152 72 76 76 136 72 1 76 136 72 1 1080 212 220 15 38 38 38 68 36 34 34 34 76 36 38 38 38 68 36 36 1 38 38 68 36 36 36 38 38 38 68 36 36 38 38 38 68 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 | | В=100% ДВ(от В)=50% | | | | | | | | | 41% | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М2.В Вариативная часть 9 1080 216 424 440 30 38 76 38 136 72 68 68 152 72 76 76 136 72 1 M2.В.ОД. Обязательные дисциплины 3 540 108 212 220 15 38 38 68 36 38 38 68 36 36 M2.В.ОД.1 Метод конечных элементов для уравнений математической физики 3 180 36 68 76 5 38 38 38 38 38 38 36 36 36 M2.В.ОД.2 Математическое моделирование с воделирование с воделирование с применением высопроизводительных 1 180 36 68 76 5 38 38 38 38 38 36 М2.В.ДВ Дисциплины по выбору 6 540 108 212 220 15 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 36 36 36 36 36 <t< td=""><td>M2</td><td>Профессиональный цикл</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1080</td><td>216</td><td>424</td><td>440</td><td>30</td><td>38</td><td>76</td><td>38</td><td></td><td>136</td><td>72</td><td>68</td><td></td><td>68</td><td></td><td>152</td><td>72</td><td>76</td><td></td><td>76</td><td></td><td>136</td><td>72</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | M2 | Профессиональный цикл | 9 | | | | | 1080 | 216 | 424 | 440 | 30 | 38 | 76 | 38 | | 136 | 72 | 68 | | 68 | | 152 | 72 | 76 | | 76 | | 136 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| М2.В.ОД. Обязательные дисциплины 3 540 108 212 220 15 38 38 68 36 38 38 68 36 36 M2.В.ОД.1 Метод конечных элементов для уравнений математической физики 3 180 36 68 76 5 0 0 34 34 76 36 38 38 68 36 0 36 M2.В.ОД.2 Математическое моделирование с воделирование с применением высопроизводительных вычислений 1 180 36 68 76 5 38 38 38 38 36 М2.В.ДВ Дисциплины по выбору 6 540 108 212 220 15 38 38 68 36 36 36 М2.В.ДВ.1 Маханика волновых движений деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 34 76 36 38 38 68 36 36 М2.В.ДВ.З Прямые и обратные задачи 3 180 36 76 68 5 <td< td=""><td>М2.Б</td><td>Базовая часть</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<> | М2.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M2.В.ОД.1 Метод конечных элементов для уравнений математической физики 3 180 36 68 76 5 0 34 34 36 38 38 68 36 36 M2.В.ОД.2 Математическое моделирование с водных эксистем 1 180 36 76 68 5 34 34 76 36 36 36 M2.В.ОД.3 Математическое моделирование с применением высопроизводительных вычислений 1 180 36 68 76 5 38 38 68 36 36 М2.В.ДВ.ДВ.ДВ. Дисциплины по выбору 6 540 108 212 220 15 38 38 68 36 38 38 68 36 36 М2.В.ДВ.1 1 Механика волновых движений деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 34 76 36 38 38 68 36 36 М2.В.ДВ.З 1 180 36 76 68 5 34 34 34 76 36< | M2.B | Вариативная часть | 9 | | | | | 1080 | 216 | 424 | 440 | 30 | 38 | 76 | 38 | | 136 | 72 | 68 | | 68 | | 152 | 72 | 76 | | 76 | | 136 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| M2.В.ОД.1 уравнений математическое моделирование водных экосистем 2 180 36 76 68 5 34 34 76 36 36 36 M2.В.ОД.3 Математическое моделирование с применением высопроизводительных вычислений 1 180 36 68 76 5 38 38 68 36 36 M2.В.ДВ. Дисциплины по выбору 6 540 108 212 220 15 38 38 68 36 34 34 76 36 38 38 68 36 М2.В.ДВ.1 1 Механика волновых движений деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 76 36 38 38 68 36 М2.В.ДВ.2 1 Прямые и обратные задачи сейсморазведки 3 180 36 68 76 5 38 38 38 38 68 36 М2.В.ДВ.3 | М2.В.ОД | Обязательные дисциплины | 3 | | | | | 540 | 108 | 212 | 220 | 15 | | 38 | 38 | | 68 | 36 | 34 | | 34 | | 76 | 36 | 38 | | 38 | | 68 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| M2.В.ОД.3 Водных экосистем 2 160 30 70 60 3 97 34 70 30 | М2.В.ОД.1 | | 3 | | | | | 180 | 36 | 68 | 76 | 5 | | | | | | | | | | | | | 38 | | 38 | | 68 | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| М2.В.ОД.3 применением высопроизводительных вычислений 1 180 36 68 76 5 38 38 68 36 М2.В.ДВ Дисциплины по выбору 6 540 108 212 220 15 38 38 68 36 34 34 76 36 38 38 68 36 М2.В.ДВ.1 1 Механика волновых движений деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 76 36 38 38 68 36 М2.В.ДВ.2 1 Прямые и обратные задачи сейсморазведки 3 180 36 68 76 5 38 38 38 38 68 36 М2.В.ДВ.3 | М2.В.ОД.2 | | 2 | | | | | 180 | 36 | 76 | 68 | 5 | | | | | | | 34 | | 34 | | 76 | 36 | | | | | | | | | $\bigsqcup^{ }$ | | | | 36 | | | | | | | | |
| M2.В.ДВ.1 1 Механика волновых движений деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 76 36 36 36 36 M2.В.ДВ.2 1 Прямые и обратные задачи сейсморазведки 3 180 36 68 76 5 38 38 38 68 36 36 M2.В.ДВ.3 | М2.В.ОД.3 | применением высопроизводительных | 1 | | | | | 180 | 36 | 68 | 76 | 5 | | 38 | 38 | | 68 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| 1 Механика волновых движений деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 76 36 36 36 36 М2.В.ДВ.2 1 Прямые и обратные задачи сейсморазведки 3 180 36 68 76 5 38 38 38 68 36 36 М2.В.ДВ.3 | М2.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 6 | | | | | 540 | 108 | 212 | 220 | 15 | 38 | 38 | | | 68 | 36 | 34 | | 34 | | 76 | 36 | 38 | | 38 | | 68 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 деформируемых сред 2 180 36 76 68 5 34 34 76 36 36 36 М2.В.ДВ.2 1 Прямые и обратные задачи сейсморазведки 3 180 36 68 76 5 38 38 38 68 36 36 36 М2.В.ДВ.3 | М2.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Прямые и обратные задачи сейсморазведки 3 180 36 68 76 5 38 38 38 68 36 36 M2.В.ДВ.3 | 1 | | 2 | | | | | 180 | 36 | 76 | 68 | 5 | | | | | | | 34 | | 34 | | 76 | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| 1 сейсморазведки 3 100 30 00 70 3 30 30 00 30 00 30 30 30 30 30 30 30 | М2.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | 3 | | | | | 180 | 36 | 68 | 76 | 5 | | | | | | | | | | | | | 38 | | 38 | | 68 | 36 | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| 1 Геоинформационные системы 1 180 36 68 76 5 38 38 68 36 36 | М2.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | _ | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 | Геоинформационные системы | 1 | | | | | 180 | 36 | 68 | 76 | 5 | 38 | 38 | | | 68 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | \Box | | 36 | | | | | | | | |

ПЛАН учебный план "010200_68_01_000000_22029_Садовский.plm.xml", код специальности 010200, год начала подготовки 2011

| Индекс | | | Фани | | | | Формы контроля Часов ЗЕТ Распределение по курсам и семестрам | | 3ET | | | | | | | | | ı | Распре | и сем | естрам | ı | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|----------------|--------|--------|----|--|-------------|-----|-----|------|---------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----------|--------|-------|--------|-------|-----|-----------|-----|------|-------|-------|-----|-----------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|--|
| | | | Формы контроля | | | | | в том числе | | | | Kypc 1 Kypc 2 | | | | | | | | | | | | | | |] | | | | | | | | | | |
| | Наименование | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Часов | |
| | | | | | | | Всего | Экз | CPC | Ауд | Факт | | | 19 | нед | | | | | 17 | нед | | | | | 19 ⊦ | ед | | | | | 12 | нед | | | в ЗЕТ | |
| | | | | | | | | | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | КСР | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | KCP C | CPC | Экз | Лек | Лаб | Пр | KCP | CPC | Экз | | |
| M3 | Практики, НИР | | | | | | 1836 | | | | | нед.: | 9 | 1/3 | | час.: | 504 | нед.: | 9 | 1/3 | | час.: | 504 | нед.: | 10 | 2/3 | Ч | ıac.: | 576 | нед.: | 4 | 2/3 | | час.: | 252 | | |
| М3.У | Учебная практика | | | | | | | | | | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | Ч | нас.: | | нед.: | | | | час.: | | | |
| M3.H | Научно-исследовательская работа | | | | | | 1728 | | | | 48 | нед.: | 9 | 1/3 | | час.: | 504 | нед.: | 7 | 1/3 | | час.: | 396 | нед.: | 10 | 2/3 | Ч | ıac.: | 576 | нед.: | 4 | 2/3 | | час.: | 252 | | |
| | Научно-исследовательская работа | > | Pac | ссредо | точенн | ая | 1728 | | | | 48 | нед.: | 9 | 1/3 | | час.: | 504 | нед.: | 7 | 1/3 | | час.: | 396 | нед.: | 10 | 2/3 | Ч | ıac.: | 576 | нед.: | 4 | 2/3 | | час.: | 252 | 36 | |
| М3.П | Производственная практика | | | | | | 108 | | | | 3 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | 2 | | | час.: | 108 | нед.: | | | Ч | нас.: | | нед.: | | | | час.: | | | |
| | Научно-исследовательская концентрированная | | Pac | ссредо | точенн | ая | 108 | | | | 3 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | 2 | | | час.: | 108 | нед.: | | | ч | нас.: | | нед.: | | | | час.: | | 36 | |
| M4 | Итоговая государственная аттестация | | | | | | 432 | | | | 12 | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | | час.: | | нед.: | | | ч | ас.: | | нед.: | 8 | | | час.: | 432 | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |