Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

утверждаю

утверждаю

утверждаю

н. И. Мошкин

отвержае

н. И. Мошкин

отвержае

отве

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"

|                                   |                            | наименование образо | вательного учреждения (орган | изации)               |                             |      |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------|
|                                   | по спец                    | иальности средн     | его профессионального        | о образования         |                             |      |
| 09.02.07                          | Информационные сист        | емы и программи     | прование                     |                       |                             |      |
| код                               | наименование специальности |                     |                              |                       |                             |      |
| по программе базовой подгот       | овки                       |                     | сре                          | еднее общее обр       | разование                   |      |
|                                   |                            |                     | Уровень образо               | ования, необходимый   | для приема на обучение      |      |
| квалификация:                     | Разработчик веб и муль     | ьтимедийных прил    | ложений                      |                       |                             |      |
| форма обучения                    | Очная                      | Нормативный         | срок освоения ОПОП           | 2г 10м                | год начала подготовки по УП | 2019 |
| профиль получаемого профес        | ссионального образован     | ия                  |                              |                       |                             |      |
|                                   |                            |                     | при реализации программы ср  | реднего общего образо | ования                      | 7    |
| Приказ об утверждении ФГОС        | от0                        | 9.12.2016 №         | 1547                         |                       |                             |      |
|                                   | Виды деятельност           | и                   |                              |                       |                             |      |
| Проектирование и разработка инфо  | рмационных систем          | *                   |                              |                       |                             |      |
| Разработка дизайна веб-приложени  | й                          |                     |                              |                       |                             |      |
| Проектирование, разработка и опти | мизация веб-приложений     |                     |                              |                       |                             |      |

# 1 Календарный учебный график

|      |       | Сент   | гябры   | ,       |                | 0      | ктяб    | рь      |                | Н   | Нояб    | рь      |         |       | Дека   | брь     |         |                | Я      | нвар    | Ь       |                | Фе    | евра   | ль      |                |       | Ма     | рт      |         |                | Ar     | прел    | Ь       | _              |        | Ma      | й       |         |     | Ию     | НЬ      |         | _             | V      | ЮЛЬ     |         |               |      | Авгус | ст   |         |
|------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-----|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|-------|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-----|--------|---------|---------|---------------|--------|---------|---------|---------------|------|-------|------|---------|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1-7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 ию | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 июл -2 авг | - 9  | 0 - 1 | i i  | 24 - 31 |
|      | 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 5  | 51 5 | 2       |
| 0    | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *   | *       | *       | *       | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *     | *      | *       | *              | *     | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *       | *   | *      | *       | *       | *             | *      | *       | *       | *             | *    | *     | * *  |         |
| I    |       |        |         |         |                |        |         |         |                |     |         |         |         |       |        |         | Α       | К              | К      | У       | У       | У              | У     |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         | Α       | Т       | Т   | Т      | Т       | T       | Т             | К      | К       | К       | К             | К    | К     | К    | К       |
| II   |       |        |         |         |                |        |         |         |                |     |         |         |         |       |        |         | Α       | К              | К      | У       | У       | У              | У     |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                | Α      | Т       | Ţ       | Т       | Т   | Т      | Т       | Т       | К             | К      | К       | К       | К             | К    | К     | К    | К       |
| III  |       |        |         |         |                |        |         |         |                |     |         |         |         |       |        |         | Α       | К              | К      | Т       | Т       | Т              | Т     |        |         |                |       |        |         |         |                |        | Α       | С       | С              | С      | С       | П       | П       | П   | п      | и       | И       | *             | *      | *       | *       | *             | *    | * :   | *    | *       |

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

А Промежуточная аттестация

К Каникулы

у Учебная практика

Т Производственная практика (по профилю специальности)

С Производственная практика (преддипломная)

П Подготовка к государственной итоговой аттестации

И Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствует

# 2 Сводные данные по бюджету времени

|       |                 |                       |                 |        |             |         |        |           |       | Пр       | актики                        |       |                       |                      |       | Г      | 1A              |          |       |           |       |
|-------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------|-------------|---------|--------|-----------|-------|----------|-------------------------------|-------|-----------------------|----------------------|-------|--------|-----------------|----------|-------|-----------|-------|
| Курс  | Обучение по дис | циплинам и междисципл | пинарным курсам | Промеж | уточная атт | естация | Учебна | зя практі | ика   | практика | одствен<br>(по про<br>альност | филю  | Произв<br>практика (г | одственн<br>іреддипл |       | Подго- | Прове-<br>дение | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|       | Bcero           | 1 сем                 | 2 сем           | Bcero  | 1 сем       | 2 сем   | Bcero  | 1 сем     | 2 сем | Bcero    | 1 сем                         | 2 сем | Bcero                 | 1 сем                | 2 сем |        |                 |          |       |           |       |
|       | нед.            | нед.                  | нед.            | нед.   | нед.        | нед.    | нед.   | нед.      | нед.  | нед.     | нед.                          | нед.  | нед.                  | нед.                 | нед.  | нед.   | нед.            | нед.     | нед.  |           |       |
| I     | 30              | 16                    | 14              | 2      | 1           | 1       | 4      | 4         |       | 6        |                               | 6     |                       |                      |       |        |                 | 10       | 52    | 15        | 1     |
| II    | 28              | 16                    | 12              | 2      | 1           | 1       | 4      | 4         |       | 7        |                               | 7     |                       |                      |       |        |                 | 11       | 52    | 15        | 1     |
| III   | 25              | 16                    | 9               | 2      | 1           | 1       |        |           |       | 4        | 4                             |       | 4                     |                      | 4     | 4      | 2               | 2        | 43    | 15        | 1     |
| Всего | 83              | 48                    | 35              | 6      | 3           | 3       | 8      | 8         |       | 17       | 4                             | 13    | 4                     |                      | 4     | 4      | 2               | 23       | 147   |           |       |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Property    |           |   | Ф        | ормы г | промеж | куточной | аттеста | эции |      |       | Уч   | ебная | нагруз | вка обу | чающі  | ихся, ч. |        |     | -      |      |        |       |       |          |        |        |        |          | 16 um     | - 1  |      |      |       |      |        |              |              |        | $\overline{}$ |
|--|-----------|---|----------|--------|--------|----------|---------|------|------|-------|------|-------|--------|---------|--------|----------|--------|-----|--------|------|--------|-------|-------|----------|--------|--------|--------|----------|-----------|------|------|------|-------|------|--------|--------------|--------------|--------|---------------|
| Proposed Supplementation was proposed   |           |   |          | T      | T      |          |         | T    | +    |       |      |       |        | Обязате | ельная | 1        |        | 49  | _      |      |        |       |       | Семе     | естр 1 |        |        |          | Кур       | C 1  |      |      |       | Сем  | естр 2 |              |              |        | -             |
| Processor   Proc   |           | Наименование циклов, разделов,                  |          |        | ET PI  | ektbl    | ОТЫ     |      | 88   | 1.n.) | ž    |       |        |         |        |          |        | тац | ). ekt |      |        |       |       |          |        | i      |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Processor   Proc   | Индекс    | дисциплин, профессиональных модулей, МДК,       | EHP.     | I I    | 38     | l du     | ged     |      | 1 45 | , d.  | таць |       | ОКИ    | 25      | КИ     |          | гир.   | TEC | B C.F  |      |        | . [   | ВВ    |          | вто    | м числ | е      |          |           |      |      |      | ая    |      | в то   | м числе      | :            | 05     | 7.            |
| March   Marc   |           | практик   | KBBM     | Заче   | beb.   | - Pe     |         | 4pyr | CMM  | T.(C. | Суль | Bcero |        | няти    | твн    | нар.     | ОЕКТ   |     | ВИД.   | Ä.   | 15     | /ЛЬТ. | ЭЛЬН  | ÷ -      | гия    | K C    | i 05 9 | WYT SALM | вид.      | M.   | 7.   | льт. | PJ16H |      | ВИ     | R G          | - α <u>c</u> | жут    | ВИД.          |
| Processor   Proc   |           |   | 6        | "      | D D D  | l ood,   | ypco    |      | Mak  | 3MOC  | KOH  |       | пии    | .33     | 6.33   | ээня     | g      | меж | (вхо   | Макс | Cam    | OHC)  | 13aTé | жили     | ВНЯ    | Таб.   | урс.   | DOME     | прое      | Макс | Camo | онсу | 33TE  | КЦИИ | анят   | Вао.<br>Няти | урс.         | тест   | прое          |
| Miles and the Control of Control And State Proposed Symmetry (1978)   1978      |           |   |          |        | 1      | \$       | ×       |      |      | 0     |      |       | Лек    | 급       | Ла     | 0        | Kypc   | 00  | Z -    | _    |        | Y     | 90    | JA Z     | Пр.3   | 38     | 18 × 8 | 8 = F    | Z         | _    |      | Α    | 90    | Je y | Пр.3   | e g          | \$ 5 OCT     | T F    | 2             |
| Procederoche-ward Programmer of the process of th   |           | Итого час/нед (с учетом консультаций в период с | обучен   | ия по  | циклаг | м)       |         |      |      |       |      |       |        |         |        |          |        | -   | Ī      | 36   | 1      | Γ     | 32,8  |          |        |        |        |          |           | 36   | i    |      | 33.2  |      |        |              |              |        |               |
| Order   Designation   Control   Co   |           |   |          |        |        |          |         |      |      |       |      |       |        |         |        |          |        |     |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      | =      |              |              |        | =             |
| Order   Description   Property    |           |   |          |        |        |          |         |      |      |       |      |       |        |         |        |          |        |     |        |      |        | -     |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        | _             |
| Group designation procured yearship group (and in the plane) of the plane of the pl | nn        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                     | 12       | 24     | 18     |          | 1       | 14   | 4248 | 326   | 6    | 3700  | 988    | 606     | 1062   |          |        | 216 |        | 756  | 64     |       | 656   | 208      | 176    | 128    |        | 36       |           | 756  | 56   |      | 664   | 126  | 154    | 168          |              | 36     |               |
| Company   Comp   | огсэ      |   | 1        | 7      | 3      |          |         | 8    | 770  | 86    |      | 626   | 142    | 484     |        |          |        | 58  |        | 230  | 24     |       | 192   | 64       | 128    |        |        | 14       |           | 156  | 16   |      | 126   | 14   | 112    |              |              | 14     |               |
| Composition      | ОГСЭ.01   | Основы философии                                | 1        |        | 3      |          |         |      | 60   | 8     |      | 48    | 32     | 16      |        |          |        | 4   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      | $\neg$ | $\neg$       |              | $\Box$ | $\neg$        |
| OCCID-00 - Воспроенной жаке в профессиональной в верхитичестия в профессиональной в верхитичества в профессиональной в верхитичества в воспроения в верхитичества в воспроения в верхитичества в воспроения в воспро  | ОГСЭ.02   | История   |          |        | 1      |          |         |      | 60   | 8     |      | 48    | 32     | 16      |        |          |        | 4   |        | 60   | 8      |       | 48    | 32       | 16     |        |        | 4        |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Semi-linearing Semi-l | ОГСЭ.03   | Психология общения                              | _        | 3      | _      |          | -       |      | 56   | 4     |      | 48    | 32     | 16      |        |          |        | 4   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Section   Section of Companies Com   | 0ГСЭ.04   |   |          |        | 6      |          |         | 1-5  | 214  | 26    |      | 166   |        | 166     |        |          |        | 22  |        | 40   | 4      |       | 32    |          | 32     |        |        | 4        |           | 36   | 4    |      | 28    |      | 28     |              |              | 4      |               |
| Company   Comp   | ОГСЭ.05   | Физическая культура                             |          | 1-6    |        |          |         |      | 202  | 24    |      | 166   |        | 166     |        |          |        | 12  |        | 38   | 4      |       | 32    |          | 32     |        |        | 2        |           | 34   | 4    |      | 28    |      | 28     |              |              | 2      |               |
| Company   Comp   |           | Введение в специальность                        | 1        |        |        |          |         |      | -    | 4     |      | 48    | 16     | 32      |        |          |        | 2   |        | 54   | 4      |       | 48    | 16       | 32     |        |        | 2        |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Email of the control of the contro   |           |   | _        |        |        |          |         | -    | -    | _     |      |       | _      |         |        |          |        | _   | _      | 38   | 4      |       | 32    | 16       | 16     |        |        | 2        |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Prince   P   |           |   | <u> </u> | -      | -      |          |         | +    | -    | -     |      |       | 14     |         |        |          |        | -   | _      |      |        | _     |       |          |        |        |        |          |           |      | _    |      |       | 14   | -      |              |              | +      | _             |
| СРО учестима цилем видем витем мисры видем витем мисры видем вид   | OF C3.09  | Бурятский язык                                  |          |        |        |          |         | 2    | 36   | 4     |      | 28    |        | 28      |        |          |        | 4   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           | 36   | 4    |      | 28    |      | 28     |              |              | 4      |               |
| BHOO    Propose reportmentation   Propose    | EH        |   | 1        |        | 2      |          |         | 1    | 198  | 16    |      | 166   | 60     | 106     |        |          |        | 16  |        | 56   | 4      |       | 48    | 16       | 32     |        |        | 4        |           | 86   | 8    |      | 70    | 28   | 42     |              |              | 8      |               |
| Here in the presentation of the presentation o | EH.01     | Элементы высшей математики                      | 2        |        |        |          |         | 1    | 92   | 8     |      | 76    | 30     | 46      |        |          |        | 8   |        | 56   | 4      |       | 48    | 16       | 32     |        |        | 4        |           | 36   | 4    |      | 28    | 14   | 14     |              |              | 4      |               |
| Column   C   | EH.02     |   |          |        | 2      |          |         |      | 50   | 4     |      | 42    | 14     | 28      |        |          |        | 4   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           | 50   | 4    |      | 42    | 14   | 28     |              |              | 4      |               |
| COLD   Операционные технови и среды   2   1   1   1   1   5   5   6   48   16   12   2   15   6   6   48   16   32   2   1   48   4   42   14   28   2   1   1   1   28   1   2   1   1   1   28   1   2   1   1   1   28   1   2   1   1   1   28   1   2   1   1   1   28   1   2   1   1   1   28   1   2   1   1   1   2   1   2   1   1   | EH.03     |   |          |        | 3      |          |         |      | 56   | 4     |      | 48    | 16     | 32      |        |          |        | 4   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Onle Операционные системы и среды 2 г м м м м м м м м м м м м м м м м м м  | ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл                       | 4        | 8      | 2      |          |         |      | 754  | 82    |      | 636   | 260    | 16      | 360    |          |        | 36  | T      | 270  | 32     |       | 224   | 112      | 16     | 96     |        | 14       |           | 196  | 20   |      | 168   | 56   |        | 112          | Ť            | 8      | 一             |
| Control   Оправонные технология   1  | ОП.01     | Операционные системы и среды                    | 2        |        |        |          |         |      | 48   | 4     |      | 42    | 14     |         | 28     |          | $\neg$ | 2   | $\neg$ |      |        |       |       |          |        |        |        |          | $\Box$    |      | -    |      |       | _    | _      | _            | $\top$       | -      | $\neg$        |
| ОП.04         Основы алгоритиизации и программурования         3         12         1         154         62         92         1         10         74         6         64         32         32         4         50         6         42         14         28         2           ОПОБ         Правовое обсегичение профессиональной         2         1  | ОП.02     | Архитектура аппаратных средств                  |          |        | 1      |          |         |      | 56   | 6     |      | 48    | 16     |         | 32     |          |        | 2   |        | 56   | 6      |       | 48    | 16       |        | 32     |        | 2        |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Положение профессиональной деятельности 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | ОП.03     | Информационные технологии                       |          |        | 2      |          |         |      | 48   | 4     |      | 42    | 14     |         | 28     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           | 48   | 4    |      | 42    | 14   |        | 28           |              | 2      |               |
| September   Sep    | ОП.04     |   | 3        | 12     | _      |          |         |      | 180  | 16    |      | 154   | 62     |         | 92     |          |        | 10  |        | 74   | 6      |       | 64    | 32       |        | 32     |        | 4        |           | 50   | 6    |      | 42    | 14   |        | 28           |              | 2      |               |
| ОП.О7         Экономика отрасли         4         1         1         44         6         36         12         24         1         2         1         1         1         1         1         2         2         4         72         4         64         32         32         4         72         4         64         32         32         4         1         1         1         1         1         2         36         2         32         16         16         2         2         4         72         4         64         32         32         4         1         1         1         1         1         1         1         1         2         32         16         16         2         2         1         4         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         2         26         6         48         16         32         2         2         1         1         1         1         1         1         2         256         6         48         16         32  | ОП.05     |   |          | 2      |        |          |         |      | 50   | 6     |      | 42    | 14     |         | 28     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           | 50   | 6    |      | 42    | 14   |        | 28           |              | 2      |               |
| ОП.08         Основы проектирования баз данных         1         1         72         4         64         32         32         4         72         4         64         32         32         4         5         4         5         36         2         32         16         16         2         1         1         4         1         1         1         5         3         36         2         32         16         16         2         2         1         1         1         1         1         1         3         3         1         5         6         6         48         16         32         2         2         1         1         1         1         1         1         1         1         5         6         6         48         16         32         2         2         1         1         1         1         1         5         6         6         48         16         32         2         1         1         1         1         1         1         2         2526         14         6         22         1         1         1         5         5         1         1   | ОП.06     | Безопасность жизнедеятельности                  |          | 1      |        |          |         |      | 68   | 16    |      | 48    | 32     | 16      |        |          |        | 4   |        | 68   | 16     |       | 48    | 32       | 16     |        |        | 4        |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| OП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение  ОП.10 Численные методы  ОП.11 Компьютерные сети  ОП.12 Менеджмент в профессиональный цикл  ОП.12 Менеджмент в профессиональный цикл  ОП.12 Менеджмент в профессиональный цикл  ОП.14 Профессиональный цикл  ОП.15 Профессиональный цикл  ОП.16 ОП.16 ОТ.16  | ОП.07     | Экономика отрасли                               | 4        |        |        |          |         |      | 44   | 6     |      | 36    | 12     |         | 24     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| ОП.10 Численные методы 3 1 56 6 48 16 32 2 1 1 1 5 56 6 48 16 32 2 1 1 1 1 5 2526 142 6 2772 526 702 106 200 4 192 16 32 4 318 12 300 28 56 6 4 1 1 1 1 1 5 2526 142 6 2772 526 702 106 200 4 192 16 32 4 318 12 300 28 56 6 6 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | ОП.08     | Основы проектирования баз данных                | 1        |        |        |          |         |      | 72   | 4     |      | 64    | 32     |         | 32     |          |        | 4   |        | 72   | 4      |       | 64    | 32       |        | 32     |        | 4        |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| ОП.11         Компьютерные сети         3         56         6         48         16         32         2         1         2         22         702         106         20         4         192         16         32         4         318         12         300         28         56         6         6           ПМ.05         Проектирование и разработка информационных систем         3         6         2         1         2         108         58         936         258         318         44         200         4         192         16         32         4         318         12         300         28         56         6         6           МДК.05.01         Проектирование и разработка кода информационных систем         3         12         148         16         122         46         76   | ОП.09     |   |          | 5      |        |          |         |      | 36   | 2     |      | 32    | 16     |         | 16     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| ОП.12         Менджмент в профессиональной деятельности         5         40         6         32         16         16         2         106         20         4         192         16         32         4         318         12         300         28         56         6           ПМ.05         Проектирование и разработка информационных систем         3         6         2         1         2         1038         58         936         258         318         44         200         4         192         16         32         4         318         12         300         28         56         6         6         9           МДК.05.01         Проектирование и разработка информационных систем         3         12         1         148         16         122         46         76         10         56         4         48         16         32         4         52         6         42         14         28         4           МДК.05.01         Проектирование и диазайн информационных систем         4         2         148         16         122         46         76         10         56         4         48         16         32         4         52         <   | ОП.10     | Численные методы                                |          | 3      |        |          |         |      | 56   | 6     |      | 48    | 16     |         | 32     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      | ,     |      |        |              |              |        |               |
| ПЦ Профессиональный цикл 6 9 11 1 5 2526 142 6 2272 526 702 106 200 4 192 16 32 4 318 12 300 28 56 6 ПОСИТЕНИЯ ОТВЕРЬНЫЙ ДИКЛО В ПРОФЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ З 6 2 1 2 1038 58 936 258 318 44 200 4 192 16 32 4 318 12 300 28 56 6 6 ПОСИТЕНИЯ ОТВЕРЬНЫЙ ДИКЛО В ВОТИТЬНЫЙ ДИКЛО В ВОТИТЬНЫ  | OП.11     | Компьютерные сети                               |          | 3      |        |          |         |      | 56   | 6     |      | 48    | 16     |         | 32     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| ПМ.05 Проектирование и разработка информационных 3 6 2 1 2 1038 58 936 258 318 44 200 4 192 16 32 4 318 12 300 28 56 6 6 1 1 2 1 4   | ОП.12     | Менеджмент в профессиональной деятельности      |          | 5      |        |          |         |      | 40   | 6     |      | 32    | 16     |         | 16     |          |        | 2   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| мДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем  3 12 148 16 122 46 76 10 56 4 48 16 32 4 52 6 42 14 28 4 4  | ПЦ        | Профессиональный цикл                           | 6        | 9      | 11     |          | 1       | 5    | 2526 | 142   | 6    | 2272  | 526    |         | 702    |          |        | 106 |        | 200  | 4      |       | 192   | 16       |        | 32     |        | 4        |           | 318  | 12   |      | 300   | 28   | -      | 56           |              | 6      |               |
| МДК.05.02 Разработка кода информационных систем 4  | ПМ.05     |   | 3        | 6      | 2      |          | 1       | 2    | 1038 | 58    |      | 936   | 258    |         | 318    |          |        | 44  | T      | 200  | 4      | T     | 192   | 16       |        | 32     |        | 4        | T         | 318  | 12   |      | 300   | 28   |        | 56           | T            | 6      | 「             |
| МДК.05.02     Разработка кода информационных систем     4     23     164     16     138     54     84     10     50     6     42     14     28     2       МДК.05.03     Тестирование информационных систем     5     4     5     126     8     112     56     56     6       МДК.05.04     Моделирование бизнес-процессов     6     80     6     68     34     34     6       МДК.05.05     Методы и средства проектирования информационных систем     6     80     6     68     34     34     6       МДК.05.05     Разработка приложений под мобильные     6     80     6     68     34     34     6  |           |   | 3        | 12     |        |          |         |      | 148  | 16    |      | 122   | 46     | T       | 76     |          | 1      | 10  | T      | 56   | 4      |       | 48    | 16       | 1      | 32     | T      | 4        | $\exists$ | 52   | 6    |      | 42    | 14   | T      | 28           | T            | 4      | Ħ             |
| МДК.05.03     Тестирование информационных систем     5     4     5     126     8     112     56     56     6       МДК.05.04     Моделирование бизнес-процессов     6     80     6     68     34     34     6       МДК.05.05     Методы и средства проектирования информационных систем и технологий     6     80     6     68     34     34     6       МЛК.05.05     Разработка приложений под мобильные     6     80     6     68     34     34     6  |           |   | 4        |        |        |          |         | 23   | 164  | 16    |      | 138   | 54     |         | 84     |          | _      | 10  | $\neg$ |      | $\neg$ | _     |       | $\dashv$ | _      |        |        |          | $\vdash$  | 50   | 6    |      | 42    | 14   | _      | 28           | _            | 2      | $\dashv$      |
| МДК.05.05 Методы и средства проектирования 6 80 6 68 34 34 6 миформационных систем и технологий 6 80 6 68 34 34 6 мирормационных систем и технологий 6 80 6 68 34 34 6 мирормационных систем и технологий 6 80 6 68 34 34 6  |           |   | 5        | 4      |        |          | 5       |      |      |       |      | _     | _      |         | _      |          | -      | _   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      | _      |              | 1            |        |               |
| миформационных систем и технологий 0 80 0 68 34 34 6 млк ор об 68 34 34 6   | МДК.05.04 | Моделирование бизнес-процессов                  |          | 6      |        |          |         |      | 80   | 6     |      | 68    | 34     |         | 34     |          |        | 6   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
|  | мдк.05.05 |   |          | 6      |        |          |         |      | 80   | 6     |      | 68    | 34     |         | 34     |          |        | 6   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
| Ινιατφορικοι   |           |   |          | 6      |        |          |         |      | 80   | 6     |      | 68    | 34     |         | 34     |          |        | 6   |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |
|  |           | тиатформы                                       |          |        |        |          |         |      |      |       |      |       |        |         |        |          |        |     |        |      |        |       |       |          |        |        |        |          |           |      |      |      |       |      |        |              |              |        |               |

#### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

|               |         |           | -            |               |            |          | Pa         | аспре | делен     |          | курсан  | ми      | семест  | рам           |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | _        | Marrou         | M381 1136        |
|---------------|---------|-----------|--------------|---------------|------------|----------|------------|-------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------------|--------------|------------------|---------------|--------------|---------|-----------|-------------------------|----------|---------|---------|-----------|--------------|------------------|--------|-----------|---------------|-----------|----------|---------|---------|-----------|--------------|----------|------------|--------------|---------------|-----------|----------------------------------|----------|----------------|------------------|
|               |         |           | _            | Cen           | естр       | 3        |            |       |           | Ку       | rpc 2   |         |         |               |              | Сем              | естр 4        | 1            |         |           |                         | +        |         |         |           |              | Сем              | естр 5 |           |               |           | Кур      | pc 3    |         |           |              | Con      | естр       | 5            |               |           |                                  | -        | уче            | мальная<br>ебная |
|               |         |           |              |               | (4 ) HE    |          |            |       |           |          |         |         |         |               |              |                  | 7) не         |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  | 4) нед |           |               |           |          | _       |         |           |              |          | 4 ) He,    |              |               |           |                                  | 1        | наг            | рузка            |
| Максим.       | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | пр.занятия | лаб.     | Семинар. 3 | Курс. | Промежут. | Индивид. | Максим. |         | Camocr. | КОНСУЛЬТ.     | Обязательная | Лекции,<br>уроки | K             | Лаб. Занятия | Занятия | проектир. | Промежут.<br>аттестация | проект   | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции,<br>уроки | 70     | занятия с | занятия Курс. | Промежут. | Индивид. | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции,  | Пр.занятия | Лаб. Занятия | Занятия       | проектир. | аттестация<br>Индивид.<br>проект | ЦК       | Обяз.<br>часть | Вар. часть       |
| 36            |         |           | 32,8         |               |            |          |            |       |           |          | 36      |         |         | 3             | 33,47        |                  |               |              |         |           |                         | Γ        | 36      |         |           | 32,8         | 1                |        |           |               |           |          | 36      | 1       |           | 34,11        | 1        |            |              |               |           |                                  | Ī        |                |                  |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  |          |                |                  |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  |          | 69,49%         | 30,51%           |
| 756           | 64      |           | 656          | 192           | 128        | 192      |            |       | 36        |          | 720     | ) 4     | 48      | 1             | 636          | 144              | 48            | 192          |         | _         | 36                      | 4        | 756     | 58      | 6         | 656          | 192              | 64     | 256       |               | 36        |          | 504     | 36      |           | 432          | 126      | 36         | 126          |               | 3         | 36                               | ]        | 2952           | 1296             |
| 194           | 20      |           | 160          | 64            | 96         |          |            |       | 14        |          | 62      |         | 8       |               | 48           |                  | 48            |              |         |           | 6                       |          | 78      | 10      |           | 64           |                  | 64     |           |               | 4         |          | 50      | 8       |           | 36           |          | 36         |              |               |           | 6                                |          | 468            | 302              |
| 60            | 8       |           | 48           | 32            | 16         |          |            |       | 4         |          |         | T       | $\perp$ | 1             |              |                  |               |              |         | _         |                         | $\dashv$ |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               | $\perp$   | $\perp$                          | 77       | 48             | 12               |
| 56            | 4       | -         | 48           | 32            | 16         |          | -          | -     | 4         | +-       | +-      | +       | -       | +             |              |                  |               |              |         | +         | +                       | +        |         |         |           |              |                  | -      | +         | +             | +         | +        | -       |         |           |              | $\vdash$ |            |              | -             | +         | +-                               | 38<br>67 | 36<br>48       | 8                |
|               | 4       |           | 32           |               | 32         |          |            |       | 4         |          | 32      |         | 4       |               | 24           |                  | 24            |              |         |           | 4                       | $\top$   | 40      | 6       |           | 32           |                  | 32     |           |               | 2         |          | 26      | 4       |           | 18           |          | 18         |              |               |           | 4                                | 10       | 168            | 46               |
| 38            | 4       |           | 32           |               | 32         |          |            |       | 2         |          | 30      |         | 4       |               | 24           |                  | 24            |              |         |           | 2                       | $\pm$    | 38      | 4       |           | 32           |                  | 32     |           |               | 2         |          | 24      | 4       |           | 18           |          | 18         |              | -             |           | 2                                | 21       | 168            | 34               |
|               | _       |           |              | -             |            |          |            |       |           |          |         | $\perp$ | _       | 1             |              |                  |               |              |         | 4         |                         | $\perp$  |         |         |           |              |                  |        |           |               | 1         |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 26       |                | 54               |
| -             | +       | -         |              |               |            |          |            | -     | -         | +        | -       | +       | -       | +             | -            |                  |               |              | -       | +         | -                       | +        |         |         | -         |              |                  | -      | +         | +             | +         | +        |         |         |           | _            | -        |            |              | -             | +         | _                                | 38<br>15 | -              | 38<br>50         |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         | $\pm$   |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         | $\perp$  |         |         |           |              |                  |        | $\pm$     |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 40       |                | 36               |
| 56            | 4       |           | 48           | 16            | 32         |          |            |       | 4         |          |         | T       |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         | T        |         |         |           |              |                  |        | $\top$    |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  |          | 144            | 54               |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         | İ       |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         | $\perp$  |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 24       | 72             | 20               |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 24       | 36             | 14               |
| 56            | 4       |           | 48           | 16            | 32         |          |            |       | 4         |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 24       | 36             | 20               |
| 168 1         | 16      |           | 144          | 48            |            | 96       |            |       | 8         |          | 44      | (       | 6       |               | 36           | 12               |               | 24           |         |           | 2                       | T        | 76      | 8       |           | 64           | 32               |        | 32        |               | 4         |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  |          | 612            | 142              |
| $\rightarrow$ | +       | -         |              |               |            | _        | _          |       | -         | -        | _       | +       | +       | +             | -            |                  |               | -            | -       | +         | _                       | +        |         | _       | -         |              |                  | _      | _         | -             | +         | -        |         |         |           |              |          |            |              | _             | +         |                                  | 26<br>26 | 48             |                  |
| $\overline{}$ | $^{+}$  |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         | +       | +       | +             |              |                  |               |              | _       | +         | _                       | +        | -       | $\neg$  | $\neg$    |              |                  | _      | _         | -             | +         |          |         |         |           |              |          |            |              | $\rightarrow$ | +         | +-                               | 26       | 56<br>48       | +                |
| 56            | 4       |           | 48           | 16            |            | 32       |            |       | 4         |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 26       | 102            | 78               |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 49       | 36             | 14               |
|               |         |           |              |               |            |          |            |       |           |          |         | T       |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         | 7        |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               | -         |                                  | 3        | 68             |                  |
| $\rightarrow$ | +       | $\dashv$  |              |               |            | _        |            |       | -         | -        | 44      | +       | 5       | +             | 36           | 12               | -             | 24           | -       | +         | 2                       | +        |         | -       | -         |              |                  | +      | -         | -             | +         | $\vdash$ |         |         |           |              |          | -          | -            | +             | +         | _                                | 87<br>26 | 36<br>50       | 22               |
|               | +       | $\dashv$  |              |               |            |          |            |       |           |          |         |         |         | +             | $\neg$       |                  |               |              | +       | $\top$    | +                       | +        | 36      | 2       | _         | 32           | 16               | +      | 16        |               | 2         | $\vdash$ |         |         |           |              |          |            |              | +             | +         | -                                | 26       | 36             | - 22             |
| 56 6          | 6       | +         | 48           | 16            |            | 32       |            |       | 2         | -        | - 3-    | +       | +       | +             | -            |                  |               | -            | -       | +         | +                       | +        | -       | -       | -         |              |                  | -      | +         | +             | +-        | $\vdash$ |         |         |           |              |          |            | -            | -             | +         | -                                | 26       | 48             | 8                |
| _             | 6       |           | 48           | 16            |            | 32       |            |       | 2         |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 26       | 48             | 8                |
|               |         |           |              |               |            |          |            | д.    |           |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          | 40      | 6       |           | 32           | 16               |        | 16        |               | 2         |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 85       | 36             | 4                |
| 338 2         | 24      |           | 304          | 64            |            | 96       |            |       | 10        |          | 614     | 34      | 4       | 5             | 552          | 132              |               | 168          |         |           | 28                      |          | 602     | 40      | 6         | 528          | 160              | - 2    | 24        |               | 28        |          | 454     | 28      |           | 396          | 126      |            | 126          |               | 3         | 30                               |          | 1728           | 798              |
| 96 1          | 10      |           | 80           | 32            |            | 48       |            |       | 6         |          | 116     | 1       | 2       | 9             | 96           | 48               |               | 48           |         |           | 8                       |          | 176     | 8       |           | 160          | 80               |        | 80        |               | 8         |          | 132     | 12      |           | 108          | 54       |            | 54           |               | 1         | .2                               |          | 600            | 438              |
| 40 6          | 6       |           | 32           | 16            |            | 16       |            |       | 2 *       |          |         |         |         |               |              |                  |               |              |         |           |                         |          |         |         |           |              |                  |        |           | ,             |           |          |         |         |           |              |          |            |              | T             | T         |                                  | 26       | 128            | 20               |
| 56 4          | 4       |           | 48           | 16            |            | 32       |            |       | 4         |          | 58      | 6       | 5       | $\rightarrow$ | 48           | -                | $\overline{}$ | 24           |         |           | 4                       |          |         |         |           |              |                  |        |           |               |           |          |         |         |           |              |          |            |              |               |           |                                  | 26       | 150            | 14               |
|               | _       | -         |              |               |            |          |            |       |           | 1        | 58      | 6       | 5       | - 4           | 48           | 24               |               | 24           |         | _         | 4                       | _        | 68      | -       |           | 64           | 32               | _      | 32        |               | 2         |          | 4.      |         |           | 2.5          | 1.5      |            | 15           |               |           |                                  | 26       | 126            |                  |
| +             | +       | +         |              |               | $\dashv$   | $\dashv$ |            |       |           |          |         | +       | +       | +             | +            | -                | -             | +            | -       | +         | +                       |          |         | 2       | -         | 32           | 16               |        | 16        | +             | 2         |          | 44      | 4       |           |              | 18       | -          | 18           | +             | -         | 4                                | 26       | -              | 80               |
| $\rightarrow$ | +       | +         |              | -             | -          |          |            |       |           |          |         | +       | +       | +             | -            | -                | _             | +            | _       | +         | _                       | +        | -       | 2       | +         | 32           | 16               | -      | 16        | +             | 2         |          | 44      | 4       | _         | 36           | 18       |            | 18           | _             | +         | 4                                | 26       |                | 80               |
|               |         |           |              |               |            | - 1      |            |       |           |          |         | 1       |         |               | - 1          |                  |               |              |         |           |                         | - 1      | 36      | 2       | - 1       | 32           | 16               | 1      | 16        | 1             | 2         |          | 44      | 4       |           | 36           | 18       | - 1        | 18           |               | 1.        | 4                                | 26       | 4              | 80               |

| IDIAN 3 TE   | вного процесса   |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
|--------------|--|----------|--------|---------|----------|---------|----------|-------|--------------------|--------------|--------|------------|-----------|----------------------|------------|--------------|---------|---------|---------------|--------------|--------|---|----------|-------------|------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------|-------|---------|------------------------------------|
|              |  | Φ        | ормы г | промеж  | суточной | аттеста | зции     |       |                    | Уч           | небная | нагрузка с | бучающих  | ся, ч.               |            |              |         |         |               |              |        |   |          | Кур         | - 1  |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
|              |  |          | 1      | T       | T        | T       | T        | -     | T                  |              |        | 0693       | этельная  |                      | 2          | T            |         |         |               |              | Семес  | TD 1  |          | Кур         | - 1  |               |               |            | Семес         | TD 2              |       |         |                                    |
|              | Наименование циклов, разделов,   |          |        | 1 2     | KTbi     | ITBI    |          | 20    | .n.                | z            |        |            | том числе | 9                    | аттестация | TX C         |         |         |               |              | 16 (4  |   |          |             |      |               |               |            | 14 (6         |                   |       |         |                                    |
| Индекс       | дисциплин, профессиональных модулей, МДК,                                    | 7        | Z.     | заче    | Прое     | работы  | ие       | lb Ha | + 2                | эпи          |        | z          | T         | ND.                  | 1 P        | проен в с.р. |         |         |               | 22           |        | в том числе                                       |          | Т           |      |               |               | <u> </u>   |               |                   | числе |         |                                    |
|              | практик  | аме      | - F    |         | a<br>E   | ā       | Други    | 1Мал  | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Decre  | урок       | занятия   |                      | . ar       | 14. r        | Σ̈́     | H.      | PT.           | Обязательная |        |   | - F R    | 4 F         | χ̈́  | E             | F.            | БНА        |               |                   |       |         | TYT.                               |
|              |  | Экз      | R      | Диффер. | COBE     | Курсовь | A        | акси  | 0CT.               | OHC)         | Bcero  | кции, )    | 33H       | занятия Курс. проект | Промежут.  | Индивид.     | Максим. | Самост. | Консульт.     | эте          | KZ Z   | Пр.занятия Лаб. занятия Семинар.                  | тир же   | QMBI<br>OOE | жсим | Самос         | Консульт      | Обязательн | KZ Z          | Пр.заняти<br>Лаб. | Тия   | C. CAT  | Промежут<br>аттестация<br>Индивид. |
|              |  |          |        | P       | Курсов   | Kyp     |          | Mak   | Cam                | 3            |        | Тр.        |           | 8 8                  | OMe        | Z B          | Ϋ́      | 3       | \$            | 6я3          | Лекции | Пр.занят<br>Лаб.<br>занятия<br>Семинар<br>занятия | A Sole F | 포트          | Ma   | 3             | \$            | 683        | Лекции, уроки | лан Ла            | Ваня  | Kyr Kyr | Fla                                |
|              |  | -        | -      | -       |          | prosts. | $\vdash$ | -     |                    | _            |        | _          | -         |                      | <u> </u>   |              |         | -       | -             |              |        |   |          |             |      |               | $\rightarrow$ | 0          | _             | =                 | ., 0  | "/ =    |                                    |
|              | Учебная практика   | ₩        | -      | 1       | РΠ       |         | час      | -     |                    | -            | 144    | нед        |           | 4                    |            |              | час     |         | -             | 144          |        | 4   |          |             | час  |               | $\rightarrow$ |            | нед           | _                 |       |         |                                    |
|              | Производственная практика Квалификационный экзамен                           | -        | +-     | 2       | РΠ       |         | час      | 216   |                    |              | 216    | нед        |           | 6                    | _          | т —          | час     |         | -             |              | нед    |   |          | _           | час  | $\vdash$      | $\rightarrow$ | 216        | нед           | 6                 |       |         |                                    |
| 1114.05.5K   | Всего часов по МДК   | -        |        |         |          |         |          | 678   | -                  |              | 576    |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| 511.00       |  | <u> </u> | Т.     | Т.      | _        | _       | Τ.       | -     | 1 06               |              |        | 400        | 160       |                      | 100        | _            |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               | _             |            | _             | _                 | _     | _       | T T                                |
| ∏M.08        | Разработка дизайна веб-приложений  | 2        | 3      | 2       | _        | _       | 2        | 714   | 36                 |              | 652    | 130        | 162       | _                    | 26         | _            |         | -       | _             |              | _      |   | _        | 1           |      | =             | $\Rightarrow$ |            | _             | _                 | +     | +       | <del>     </del>                   |
| МДК.08.01    | Проектирование и разработка интерфейсов<br>пользователя                      | 5        | 4      |         |          |         | 3        | 154   | 16                 |              | 128    | 56         | 72        |                      | 10         |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| МДК.08.02    | Графический дизайн и мультимедиа   | 6        | 45     |         |          |         | 3        | 200   | 20                 |              | 164    | 74         | 90        |                      | 16         |              |         |         |               | L.           |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| УП.08.01     | Учебная практика   |          |        | 3       | РΠ       |         | час      | 144   |                    |              | 144    | нед        |           | 4                    |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
| ПП.08.01     | Производственная практика (по профилю  |          |        | 4       | РΠ       |         | час      | 216   |                    |              | 216    | нед        |           | 6                    |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
| 111000000000 | специальности)   | -        | -      | +       |          | Cand    | Hac      | 210   |                    |              | 210    | лед        |           | -                    |            |              | -ac     |         | $\rightarrow$ |              | ,104   |   |          |             | HaC. | $\sqcup$      | $\rightarrow$ |            | пед           |                   |       |         |                                    |
| ПМ.08.ЭК     | Квалификационный экзамен<br>Всего часов по МДК                               | -        |        |         |          |         |          | 254   | -                  |              | 202    |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
|              |  | <u> </u> | _      | ,       |          | _       | _        | 354   |                    |              | 292    |            |           |                      | _          | _            |         |         | _             |              |        |   |          |             |      | _             | _             |            |               | _                 |       | _       |                                    |
| ПМ.09        | Проектирование, разработка и оптимизация<br>веб-приложений                   | 1        |        | 7       |          |         | 1        | 630   | 48                 | 6            | 540    | 138        | 222       |                      | 36         |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| МДК.09.01    | Проектирование и разработка веб-приложений                                   | 6        |        | 45      |          |         |          | 150   | 16                 | 2            | 120    | 46         | 74        |                      | 12         |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| МДК.09.02    | Обеспечение безопасности веб-приложений                                      |          |        | 4-6     |          |         |          | 150   | 16                 | 2            | 120    | 46         | 74        |                      | 12         |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| МДК.09.03    | Оптимизация веб-приложений   |          |        | 56      |          |         | 4        | 150   | 16                 | 2            | 120    | 46         | 74        |                      | 12         |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
| ПП.09.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                         |          |        |         | РΠ       |         | час      | 180   |                    |              | 180    | нед        |           | 5                    |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
| ПМ.09.ЭК     | Квалификационный экзамен   |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          | $\Box$      |      |               | $\neg$        |            |               |                   |       |         | T                                  |
|              | Всего часов по МДК   |          | 1      |         |          |         |          | 450   |                    |              | 360    |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
|              | Учебная и производственная (по профилю<br>специальности) практики            |          |        |         |          |         | час      | 900   |                    |              | 900    | нед        |           | 25                   |            |              | час     |         |               | 144          | нед    | 4   |          |             | час  |               |               | 216        | нед           |                   |       | 6       |                                    |
|              | Учебная практика   |          |        |         |          |         | час      | 288   |                    |              | 288    | нед        |           | 8                    |            |              | час     |         | $\overline{}$ | 144          | нел    | 4   |          |             | час  | 一             | $\overline{}$ | _          | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Концентрированная  |          |        |         |          |         | час      | _     |                    |              | 288    | нед        |           | 8                    |            |              | час     |         | _             | 144          | _      | 4   |          |             | час  |               | $\neg$        |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Рассредоточенная   |          |        |         |          |         | час      |       |                    |              |        | нед        |           |                      |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Производственная (по профилю специальности)                                  |          |        |         |          |         | T        | C42   |                    |              | 642    |            |           | 47                   |            |              |         |         | T             |              |        |   |          |             |      |               |               | 246        |               |                   |       | _       |                                    |
|              | практика   |          |        |         |          |         | час      | 612   |                    |              | 612    | нед        |           | 17                   |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               | 216        | нед           |                   |       | 6       |                                    |
|              | Концентрированная  |          |        |         |          |         | +        | 612   |                    |              | 612    | нед        |           | 17                   |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               | _             | 216        | нед           |                   |       | 6       |                                    |
|              | Рассредоточенная   |          |        |         |          |         | час      |       |                    |              |        | нед        |           |                      |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  | $\sqsubseteq$ |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
| пдп          | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                 |          |        |         | РΠ       |         | час      | 144   |                    |              | 144    | нед        |           | 4                    |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Государственная итоговая аттестация  |          |        |         |          |         | час      | 216   |                    |              | 216    | нед        |           | 6                    |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Подготовка выпускной квалификационной<br>работы                              |          |        |         |          |         | час      | 144   |                    |              | 144    | нед        |           | 4                    |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Защита выпускной квалификационной работы                                     |          | -      |         |          |         | час      | 72    |                    |              | 72     | нед        |           | 2                    |            |              | час     |         | $\neg$        |              | нед    |   |          |             | час  |               | $\neg$        |            | нед           | +                 |       |         |                                    |
|              | Подготовка к государственным экзаменам                                       |          |        |         |          |         | час      |       |                    |              |        | нед        |           |                      |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | Проведение государственных экзаменов   |          |        |         |          |         | час      |       |                    |              |        | нед        |           |                      |            |              | час     |         |               |              | нед    |   |          |             | час  |               |               |            | нед           |                   |       |         |                                    |
|              | КОНСУЛЬТАЦИИ по О  |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
|              | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП   |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        | 6          |           |                      |            |              | 4       | b-      |               |              |        |   |          | T           |      | _             | _             | _          |               |                   | _     |         |                                    |
|              | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В<br>АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                     | 12       | 24     | 18      |          | 1       | 14       | 4464  | 326                | 6            | 3916   | 988 606    | 1062      | T                    | 216        |              | 756     | 64      |               | 656          | 208 1  | 76 128  | 36       |             | 756  | 56            | $\Box$        | 664        | 126 1         | 154 1             | 68    |         | 36                                 |
|              | Экзамены (без учета физ. культуры)   |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            |              |         |         |               |              | 2      |   |          | -           |      |               | _             |            | 2             |                   |       |         |                                    |
| - 1          | (oco ) .c.c qrisi kjilot jpolj   |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            | -            |         |         |               |              | 3      |   |          | -           |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |
|              | Зачеты (без учета физ. культуры)   |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            | - 1          |         |         |               |              | .3     |   |          | - 1         |      |               |               |            | 3             |                   |       |         |                                    |
|              | Зачеты (без учета физ. культуры)<br>Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) |          |        |         |          |         |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            |              |         |         |               |              | 3      |   |          |             |      |               |               |            | 3             |                   |       |         |                                    |
|              |  |          |        |         |          | ,       |          |       |                    |              |        |            |           |                      |            |              |         |         |               |              |        |   |          |             |      |               |               |            |               |                   |       |         |                                    |

|   |   |     |             | 756 64   |      |         | час | час    | час       | час   | Hac   | час   | час | Hac      | час     | Hac | час | час      | час     |         |              | час    |              | T              |        |             |     | ran dan | ╢           | 40 6 | 242 14 |     | 400            | Hac | Максим.<br>Самост.                  |               |           |   |   |
|---|---|-----|-------------|----------|------|---------|-----|--------|-----------|-------|-------|-------|-----|----------|---------|-----|-----|----------|---------|---------|--------------|--------|--------------|----------------|--------|-------------|-----|---------|-------------|------|--------|-----|----------------|-----|-------------------------------------|---------------|-----------|---|---|
|   |   |     |             |          |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         | t   |     |          |         |         |              |        |              |                |        |             |     |         | $\parallel$ |      | +      |     | -              | +   | Консульт.                           | 1             |           |   |   |
|   |   |     |             | 656      |      |         |     |        |           |       | П     |       |     |          |         | L   | 144 | 144      | 144     |         |              |        |              |                |        |             |     | 144     | 40          | 32   | 224    |     |                |     | Обязательная                        |               |           |   |   |
|   | ω | ω   | 。╟          | 192 13   |      |         | нед | нед    | нед       | нед   | нед   | нед   | нед | нед      | нед     | нед | нед | нед      | нед     |         | -            | ДЭН    |              | _              | _      |             | 3   | нед     | 11          | 16   | 32     |     | HEH            | нед | Лекции,<br>уроки                    | 16 (4         |           |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 128 192  |      |         |     |        | +         |       | Н     |       |     |          |         |     |     |          |         |         | -            |        |              | +              | ╟      | $\  \ $     | -   | 4       | 70          | 16   | 48     |     | -              | +   | Пр.занятия в<br>Лаб.                | (4) нед       | πp 3      |   |   |
|   |   |     |             |          |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     | 4   | 4        | 4       |         |              |        |              |                |        |             |     |         |             |      |        |     |                |     | занятия <u> </u>                    |               |           | Pa  | , |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 36       |      |         |     |        | Ý         |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | $\mathbb{H}$ | +              | -      | $\ \cdot\ $ | -   |         |             |      |        |     | _              |     | Курс.<br>проектир.<br>Промежут.     |               |           | спредел                                       |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 0.       |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        |              | +              | ╟      | ╢┼          | +   |         | _           | 2    | 4      |     | +              |     | аттестация<br>Индивид.<br>проект    | +             |           | пение по                                      |   |
|   |   |     |             | 720      |      |         | час | час    | час       | час   | час   | час   | Hac | час      | час     | Hac | час | час      | час     |         |              | Hac    | 4            | 4 4            | 168    |             |     | yac yac | 20          | 58   | 330    |     | rac            | yac | Максим.                             | T             |           | Распределение по курсам и семестрам<br>Курс 2 |   |
|   |   |     |             | 48       |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | 4            | 4 4            | 12     | 11          |     |         | 1           | 2 0  | 10     |     | T              |     | Самост.                             |               |           | и семе  |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 636      |      |         | H   |        | -         |       | H     |       |     | 2!       | 2:      | ╟   | -   | Н        | 2       | $\  \ $ | +            | (.)    | 100          | (1) (1)        | -      | $\ \cdot\ $ | +   | _       | ╬.          | -    | u      | -   | +              |     | Консульт.                           | -             |           | страм   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 36 144   |      |         | нед | HE,    | нед       | нед   | нед   | нед   | нед | 252 не   | 252 нед | нед | не  | нед      | 252 нед | $\  \ $ | +            | 36 нед | $\vdash$     | 36 12<br>36 12 | 144 36 | $\ \cdot\ $ | 1   | нед     | 42 24       | _    | 312 4  | -   | -              | нед | Обязательная Лекции,                | 12            |           |   |   |
|   | ω | w   | ╢           | 48       |      |         | Д   | Д      | Д         | Þ     | Д     | Þ     | Ā   | Ā        | Þ       | A   | Ď,  | À        | B       | 1       | +            | 1      | 2            | 2 2            | 6      | $\  \ $     |     | A A     | 1           | 24   | 48     |     | μ <sub>σ</sub> | ед  | уроки<br>Пр.занятия <sub>во</sub>   | (7)           | Семестр 4 |   |   |
|   |   |     |             | 192      |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | 24           | 24             | 72     |             |     | $\top$  | 124         | 24   | 48     |     |                | T   | Лаб.<br>занятия — К<br>Семинар.     | нед           | 4         |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | $\dashv$ |      |         |     |        |           |       |       |       |     | 7        | 7       |     |     |          | 7       |         |              |        | H            | +              | -      | $\  \ $     |     |         | $\ $        | -    | H      |     |                |     | Семинар.<br>занятия<br>Курс.        |               |           |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 36       |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | 4            | 4 4            | 12     | ╢┼          | +   |         | 4           | 4. 4 | 8      | -   | +              |     | проектир.<br>Промежут.              | +             |           |   |   |
|   | _ | 1   | 1           |          | Ц    | Ц       | Ц   |        | 1         |       | Ц     |       |     |          |         | L   |     | Ц        | L       |         |              |        |              |                |        |             |     |         | L           |      |        |     | 1              |     | аттестация<br>Индивид.<br>проект    |               |           |   |   |
|   | 1 |     |             | 756      | П    |         | час | час    | Yac       | час   | час   | час   | час | час      | Hac     | час | час | час      | час     |         | 1            | час    | 62           | 62 62          | 330    |             | Č   | Hac Yac | 6           | 56   | 96     |     | Hac            | час | Максим.                             |               |           |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 58 6     |      | $  \  $ | H   | +      | +         |       | Н     | _     | H   |          |         | -   |     | $\dashv$ | _       | $\  \ $ | -            | _      | 8 2          | 8 8 2          | 24 6   | $\  \ $     | -   | +       | 4           | 4 4  | 00     |     | -              |     | Самост.                             | -             |           |   |   |
|   |   |     | ╟           | 656      | П    |         | Н   | 1      | $\dagger$ |       | Н     |       |     | 144      | 144     |     |     |          | 144     |         | $\dagger$    | 144    | $\vdash$     | 48             | 288    | 1           | 1   |         | 32          | 48   | 80     |     | +              | +   | Обязательная                        |               |           |   |   |
|   |   |     |             | 192      |      |         | нед | нед    | нед       | нед   | нед   | нед   | нед | $\vdash$ | нед     | нед | нед | нед      | нед     |         | $^{\dagger}$ | нед    | 16           | 16             | 48     | $\ \cdot\ $ | i   | нед     | 16          | +    | 32     |     | нед            | нед | Лекции,<br>уроки                    | 16            | Cer       |   |   |
| 1 | ω | ω ^ | ,  -        | 64 2     | 6    |         |     | 4      | -         |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              | 4      |              |                |        |             |     |         |             |      |        |     |                |     | Пр.занятия                          | (4) нед       | Семестр 5 |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 256      |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | 32           | 32             | 96     | $\  \ $     |     |         | 16          | 32   | 48     |     |                |     | занятия 5                           |               |           |   |   |
|   |   |     |             |          | ,    |         |     |        |           |       |       |       |     | 4        | 4       |     |     |          | 4       |         |              |        |              |                |        |             |     |         |             |      | Н      |     |                |     | занятия<br>Курс.<br>проектир.       |               |           |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 36       |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | 4            | 4 4            | 12     |             |     |         | 4           | 4 4  | 00     |     |                |     | Промежут.<br>аттестация<br>Индивид. |               |           |   |   |
|   | + | +   | ╫           | 720      | Н    | Н       | час | Hac    | час       | час   | Hac   | час   | час | час      | ABC     | Hac | ча  | Hac      | час     |         | +            | час    | 44           | 4 4            | 132    | $\ \cdot\ $ | de  | yac yac | 48          |      | 46     | -   | час            | час | проект                              |               | -         | Курс 3  |   |
|   |   |     | ⊪           | 0 36     |      |         | n   | ^      | 0         | 0     | 0     | 0     | С   | ٥        | 0       | 0   | 0   | 0        |         |         | +            | ñ      | $\vdash$     | 4 4            | 12     | $\ \cdot\ $ | 1   | 5 8     | 4           | +    | 6 4    | -   | 180            | 30  | Максим.                             | $\frac{1}{2}$ |           |   |   |
|   |   |     |             |          | $\ $ |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        |              |                |        |             |     |         |             |      |        |     |                |     | Консульт.                           |               |           |   |   |
|   |   |     | -11-        | 648      | Ш    |         | Ш   | _      | -         | 144   | 216   | 144   |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        | 36           | 36             | 108    |             |     |         | 36          | 3    | 36     |     |                |     | Обязательная                        |               |           |   |   |
|   | ω | ω   | , II        | 126 36   |      |         | нед | $\neg$ | -         | нед 4 | нед 6 | нед 4 | нед | нед      | нед     | нед | нед | нед      | нед     |         | -            | нед    | 18           | 1 18           | 54     |             | 1   | нед     | 18          | 5    | 18     |     | нед            | нед | Лекции,<br>уроки                    | 9 (4) нед     | Семестр 6 |   |   |
|   |   |     | - 11        | 6 126    |      |         |     | +      | +         | _     |       | -     |     |          |         |     |     |          |         |         | H            | -      | 18           | 18             | 54     |             | -   | +       | 18          | ;    | 18     |     | $\vdash$       | +   | Лаб.                                | нед           | 1p 6      |   |   |
|   |   |     |             |          |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         |              |        |              |                |        |             |     |         |             |      |        |     |                |     | занятия <u> </u>                    |               |           |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 36       |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         | _            |        | 4            | 4 4            | -      | $\ \cdot\ $ | -   |         | L           |      | Н      |     | -              |     | Курс.<br>проектир.<br>Промежут.     |               |           |   |   |
|   |   |     | $\ \cdot\ $ | 6        |      |         |     |        |           |       |       |       |     |          |         |     |     |          |         |         | -            |        | 4            | 4 4            | 12     | ╢├          | +   |         | 6           | `    | 6      | -   | +              |     | аттестация<br>Индивид.<br>проект    | $\ $          |           |   |   |
|   |   |     |             |          | _    | _       |     |        | 26        | 26    |       | 26    |     | _        |         |     | _   |          |         |         |              | 26     | 26           | 26             |        |             | 0.0 | 26      | 26          | 26   | _      | 0.7 | 26             | 26  | HDOEKT F                            |               |           |   | 1 |
|   |   |     |             | 3168     |      |         |     |        | 72        | 144   |       | 100   |     |          |         |     |     |          |         |         |              | 174    | 86           | 146            | 552    |             | 120 | 100     | 140         | 110  | 476    |     | 108            | 88  | 06яз.                               |               | Har yu    | Макси   | 1 |
|   |   |     |             | 1296     |      |         | П   |        | +         |       | П     | 44    |     |          |         |     |     |          |         |         | +            | 6      | 64           | 4 4            | 78     |             | 90  | 4 8     | 60          | 4    | 238    |     | 108            | 56  | Вар.                                | 1             | учебная   | Максимальная                                  |   |
|   |   |     | IL          | <u> </u> |      |         | Ш   |        |           |       | Ш     |       |     |          |         |     |     |          |         | Ш       |              |        | Ш            |                |        | Ш           |     |         |             |      |        |     |                |     | 0, ,                                |               |           | 70  |   |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Наименование  |                    |                    |                    |   |  | Формирует          | мые компетен | нции    |         |   |         |         |
|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|---|--|--------------------|--------------|---------|---------|---|---------|---------|
| 10      | Начальное общее образование                                 |                    |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| 00      | Основное общее образование                                  |                    |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| БД      | Базовые дисциплины  |                    |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| пд      | Профильные дисциплины                                       |                    |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| поо     | Предлагаемые ОО   |                    |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| огсэ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл   | ОК 1               | OK 2               | ок з               | OK 4                                    | ОК 5   | OK 6               | OK 8         | OK.10   |         |   |         |         |
| ОГСЭ.01 | Основы философии  | OK 3               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОГСЭ.02 | История   | OK 6               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| огсэ.03 | Психология общения  | OK 4               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности            | OK.10              |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| 0ГСЭ.05 | Физическая культура   | OK 8               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОГСЭ.06 | Введение в специальность                                    | OK 1               | OK 2               |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОГСЭ.07 | История Бурятии   | OK 6               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОГСЭ.08 | Русский язык и культура речи                                | OK 5               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| 0ГСЭ.09 | Бурятский язык  | OK 5               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| EH      | Математический и общий<br>естественнонаучный учебный цикл   | ОК 1               | ОК 9               |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| EH.01   | Элементы высшей математики                                  | OK 1               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| EH.02   | Дискретная математика с элементами математической<br>логики | OK 1               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| EH.03   | Теория вероятностей и математическая статистика             | OK 9               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| опц     | Общепрофессиональный цикл                                   | ОК 7               | OK.11              | ПК 5.1.            | ПК 5.2.                                 | ПК 5.3.  | ΠK 5.5.            | ПК 5.6.      | ПК 5.7. | ПК 9.2. | ПК 9.6.                                 | ПК 9.8. |         |
| ОП.01   | Операционные системы и среды                                | ПК 5.5.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.02   | Архитектура аппаратных средств                              | ПК 5.2.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.03   | Информационные технологии                                   | ПК 5.1.            |                    |                    | *************************************** |  |                    |              |         |         | *************************************** |         |         |
| ОП.04   | Основы алгоритмизации и программирования                    | ПК 9.2.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.05   | Правовое обеспечение профессиональной<br>деятельности       | ПК 5.6.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.06   | Безопасность жизнедеятельности                              | OK 7               |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.07   | Экономика отрасли   | ПК 5.7.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| 80.ПС   | Основы проектирования баз данных                            | OK.11              |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.09   | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | ПК 9.6.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.10   | Численные методы  | ПК 5.2.            | -                  |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ΟΠ.11   | Компьютерные сети   | ПК 5.5.            |                    |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
| ОП.12   | Менеджмент в профессиональной деятельности                  | ПК 5.3.            | ПК 9.8.            |                    |   |  |                    |              |         |         |   |         |         |
|         |   | OK 1               | OK 2               | ок з               | ОК 4                                    | ОК 5   | ОК 6               | OK 7         | OK 8    | ОК 9    | OK.10                                   | OK.11   | ПК 5.1. |
| пц      | Профессиональный цикл                                       | ПК 5.2.<br>ПК 9.4. | ПК 5.3.<br>ПК 9.5. | ПК 5.4.<br>ПК 9.6. | ПК 5.5.<br>ПК 9.7.                      | ПК 5.6.<br>ПК 9.8.   | ПК 5.7.<br>ПК 9.9. | ПК 8.1.      | ПК 8.2. | ПК 8.3. | ПК 9.1.                                 | ПК 9.2. | ПК 9.3. |
|         |   |                    |                    |                    |   | The second secon |                    |              |         |         |   |         |         |
|         | Проектирование и разработка                                 | OK 1               | OK 2               | ОК 3               | OK 4                                    | OK 5   | OK 6               | OK 7         | OK 8    | ОК 9    | OK.10                                   | OK.11   | ПК 5.1. |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс           | Наименование   |         |         |         |         |   | Формируем | иые компетен | ции     |   |   |         |         |
|------------------|--|---------|---------|---------|---------|---|-----------|--------------|---------|---|---|---------|---------|
| МДК.05.01        | Проектирование и дизайн информационных систем                          | ПК 5.4. | ΠK 5.5. | - I     |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| <b>МДК.05.02</b> | Разработка кода информационных систем                                  | ΠK 5.1. | ΠK 5.7. |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| мдк.05.03        | Тестирование информационных систем                                     | ПК 5.3. | ΠK 5.4. |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| МДК.05.04        | Моделирование бизнес-процессов   | ПК 5.1. | ΠK 5.7. |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| мдк.05.05        | Методы и средства проектирования информационных<br>систем и технологий | ПК 5.2. | ПК 5.5. |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| мдк.05.06        | Разработка приложений под мобильные платформы                          | ПК 5.4. | ПК 5.5. |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| УП.05.01         | Учебная практика   | OK 1    | OK 2    | OK 3    | OK 4    | OK 5                                    | ПК 5.1.   | ПК 5.2.      | ПК 5.3. | ПК 5.4.                                 | ПК 5.5.                                 | ПК 5.6. | ΠK 5.7. |
| ΠΠ.05.01         | Поситоро потролицая произвита  | OK 6    | OK 7    | OK 8    | OK 9    | OK.10                                   | OK.11     | ПК 5.1.      | ПК 5.2. | ПК 5.3.                                 | ПК 5.4.                                 | ΠK 5.5. | ПК 5.6. |
| 1111.03.01       | Производственная практика  | ПК 5.7. |         |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
|                  |  | ОК 1    | OK 2    | ок з    | ОК 4    | OK 5                                    | ОК 6      | OK 7         | OK 8    | ОК 9                                    | OK.10                                   | OK.11   | ПК 8.1. |
| ПМ.08            | Разработка дизайна веб-приложений                                      | ПК 8.2. | ПК 8.3. |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| МДК.08.01        | Проектирование и разработка интерфейсов пользователя                   | ПК 8.1. | ПК 8.2. |         |         |   |           |              |         | *************************************** |   |         |         |
| мдк.08.02        | Графический дизайн и мультимедиа                                       | ПК 8.2. | ПК 8.3. |         |         | *************************************** |           | 1            |         | *************************************** |   |         |         |
| УП.08.01         | Учебная практика   | OK 1    | OK 2    | OK 3    | OK 4    | OK 5                                    | ПК 8.1.   | ПК 8.2.      | ПК 8.3. |   |   |         |         |
| ПП.08.01         | Производственная практика (по профилю специальности)                   | ОК 6    | OK 7    | OK 8    | OK 9    | OK.10                                   | OK.11     | ПК 8.1.      | ПК 8.2. | ПК 8.3.                                 |   |         |         |
| пм.09            | Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений                | ОК 9    | OK.11   | ПК 9.1. | ПК 9.2. | ПК 9.3.                                 | ПК 9.4.   | ПК 9.5.      | ПК 9.6. | ПК 9.7.                                 | ПК 9.8.                                 | ПК 9.9. | ПК.9.10 |
| МДК.09.01        | Проектирование и разработка веб-приложений                             | ПК 9.1. | ПК 9.6. | ПК 9.7. | ПК 9.8. | ПК.9.10.                                |           |              |         |   |   |         |         |
| MДК.09.02        | Обеспечение безопасности веб-приложений                                | OK 9    | OK.11   | ПК 9.8. |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
| <b>МДК.09.03</b> | Оптимизация веб-приложений   | ПК 9.2. | ПК 9.3. | ПК 9.4. | ПК 9.5. | ПК 9.9.                                 |           |              |         |   | *************************************** |         |         |
| ΠΠ.09.01         | Производственная практика (по профилю<br>специальности)                | ПК 9.1. | ПК 9.2. | ПК 9.3. | ПК 9.4. | ПК 9.5.                                 | ПК 9.6.   | ПК 9.7.      | ПК 9.8. | ПК 9.9.                                 | ПК.9.10.                                |         |         |
|                  |  | OK 1    | OK 2    | ок з    | OK 4    | OK 5                                    | ОК 6      | OK 7         | ОК 8    | ОК 9                                    | OK.10                                   | OK.11   | ПК 5.1. |
| 1ДП              | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                           | ПК 5.2. | ПК 5.3. | ПК 5.4. | ПК 5.5. | ПК 5.6.                                 | ПК 5.7.   | ПК 8.1.      | ПК 8.2. | ПК 8.3.                                 | ПК 9.1.                                 | ПК 9.2. | ПК 9.3. |
|                  | (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  | ПК 9.4. | ПК 9.5. | ПК 9.6. | ПК 9.7. | ПК 9.8.                                 | ПК 9.9.   | ПК.9.10.     |         |   |   |         |         |
|                  | Государственная итоговая аттестация                                    |         |         |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
|                  | Подготовка выпускной квалификационной работы                           |         |         |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
|                  | Защита выпускной квалификационной работы                               |         |         |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
|                  | Подготовка к государственным экзаменам                                 |         |         |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |
|                  | Проведение государственных экзаменов                                   |         |         |         |         |   |           |              |         |   |   |         |         |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс  | Содержание   |
|---------|--|
| OK 1    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  |
| OK 2    | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности  |
| OK 3    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  |
| OK 4    | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  |
| ОК 5    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  |
| ОК 6    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.   |
| OK 7    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |
| OK 8    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| OK 9    | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| OK.10   | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.  |
| OK.11   | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.   |
| ПК 5.1. | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.  |
| ПК 5.2. | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.   |
| ПК 5.3. | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 5.4. | Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.   |
| ПК 5.5. | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы              |
| ПК 5.6. | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.   |
| ПК 5.7. | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.   |

учебный план "090207-ИСиП-2019-11кл-топ50.osf", Код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2019

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс   | Содержание  |
|----------|---|
| ПК 8.1.  | Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.                |
| ПК 8.2.  | Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.     |
| ПК 8.3.  | Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.       |
| ПК 9.1.  | Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.                  |
| ПК 9.2.  | Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.   |
| ПК 9.3.  | Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.                    |
| ПК 9.4.  | Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием. |
| ПК 9.5.  | Производить тестирование разработанного веб-приложения.   |
| ПК 9.6.  | Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 9.7.  | Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.     |
| ПК 9.8.  | Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.                 |
| ПК 9.9.  | Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.             |
| ПК.9.10. | Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". |

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

|   | Кабинеты:   |
|---|---|
| 1 | Социально-экономических дисциплин   |
| 2 | Иностранного языка (лингафонный)  |
| 3 | Математических дисциплин  |
| 4 | Естественнонаучных дисциплин  |
| 5 | Информатики   |
| 6 | Безопасности жизнедеятельности  |
| 7 | Метрологии и стандартизации   |
|   | Лаборатории:  |
| 1 | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 2 | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
| 3 | Программирования и баз данных   |
| 4 | Организации и принципов построения информационных систем                              |
| 5 | Информационных ресурсов   |
| 6 | Разработки веб-приложений   |
|   | Студии:   |
| 1 | Инженерной и компьютерной графики   |
| 2 | Разработки дизайна веб-приложений   |
|   | Тренажеры, тренажерные комплексы:   |
| 1 | Тренажерный зал общефизической подготовки   |
|   | Спортивный комплекс:  |
| 1 | Спортивный зал  |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                     |
| 3 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.     |
|   | Залы:   |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                                   |
| 2 | Актовый зал   |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план Колледжа ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова" разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности "09.02.07 Информационные системы и программирование", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 г. Учебный план имеет структурное соответствие по циклам дисциплин с ФГОС СПО по данной специальности.

В колледже устанавливаются основные виды учебных занятий, такие как лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практики, выполнение курсовой работы (курсовое проектирование), а также могут проводиться другие виды учебных занятий. Продолжительность недели - шестидневная. Занятия проводятся парами по 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Предусмотрено проведение для студентов консультаций (из расчета 4 часа на каждого студента в год). Формы проведения консультаций: групповые, устные. Консультации проводятся в течение семестра по необходимости, в период промежуточной и итоговой аттестации студентов обязательно.

Вариативная часть ОП направлена на расширение основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника. При реализации ППССЗ предусмотрены два вида практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Оценка качества освоения ППССЗ включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию студентов. Учебный год состоит из двух семестров, каждый из которых заканчивается экзаменационной сессией. Текущий контроль по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация студентов проводится в конце каждого семестра (кроме последнего) два раза в учебном году в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре ВКР определяются Положением о государственной итоговой аттестации выпускников является представление документов, подтверждающих освоение выпускниками компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

| Согласовано       |       |                  |
|-------------------|-------|------------------|
| Проректор по УР   | Allo  | А.Н. Макаров     |
| Начальник УМУ     | Thel  | Э.Т. Павлова     |
| Директор Колледжа | # 211 | В.В. Ихисонова   |
| Зав.кафедрой ВТИ  | 721   | Е.Р. Урмакшинова |