

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2025 16:47:58  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

План одобрен Ученым советом Академии  
Протокол № 9 от 06.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике АПК

Профиль: Прикладная информатика в экономике АПК  
Кафедра: Информатика и информационные технологии в экономике  
Факультет: Экономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2025-2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 06     | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ                                                           |                         |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ                                                                                                   | № 424н от 20.07.2022 г. |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ                                                                         | № 896н от 18.11.2014 г. |
| 06.016 | РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ                                                     | № 369н от 27.04.2023 г. |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК                                                                                            | № 367н от 27.04.2023 г. |

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.о. начальника УМУ

Декан экономического факультета

Зав.каф. "Информатика и ИТЭ"

/ Имескенова Э.Г./

/ Тумурхонова Н.В./

/ Баниева М.А./

/ Садуев Н.Б./



| -                                                        | -             | -                                                            | Формы пром. атт. |            |             |    | з.е.        |      | -  | Итого акад.часов |             |          |            |     |           |            | Курс 1     |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|----|-------------|------|----|------------------|-------------|----------|------------|-----|-----------|------------|------------|------|-----|-----|-----|----|-----------|------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----------|
|                                                          |               |                                                              | Экза мен         | Зачет      | Зачет с оц. | КП | Эксперт ное | Факт |    | Часов в з.е.     | Эксперт ное | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | з.е. | Лек | Лаб | Пр  | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                 |                  |            |             |    |             |      |    |                  |             |          |            |     |           |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |               |                                                              |                  |            |             |    | 207         | 207  |    | 7780             | 7780        | 3404     | 3737       | 639 | 622       | 6          | 25         | 162  | 112 | 148 | 433 | 45 | 29        | 144  |     | 180            | 144 | 558 | 90  |           |
| Обязательная часть                                       |               |                                                              |                  |            |             |    | 115         | 115  |    | 4140             | 4140        | 1810     | 2015       | 315 | 344       | 4          | 17         | 130  | 64  | 148 | 270 |    | 24        | 108  |     | 144            | 72  | 486 | 54  |           |
| +                                                        | Б1.О.01       | История России                                               |                  | 1          | 2           |    | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 118      | 26         |     | 18        |            | 2          | 32   |     | 32  | 8   |    | 2         | 18   |     |                | 36  | 18  |     |           |
| +                                                        | Б1.О.02       | Иностранный язык                                             | 6                | 12345      |             |    | 14          | 14   | 36 | 504              | 504         | 186      | 291        | 27  | 26        |            | 2          |      | 32  |     | 40  |    | 3         |      |     |                | 36  |     | 72  |           |
| +                                                        | Б1.О.03       | Философия                                                    |                  | 3          |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 48       | 60         |     | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.04       | Русский язык и культура речи                                 |                  | 1          |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 32       | 76         |     | 6         |            | 3          | 16   |     | 16  | 76  |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.05       | Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки |                  | 34         |             |    | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 120      | 96         |     | 12        | 4          |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.06       | Информационные технологии и программирование                 | 23               | 12         |             |    | 15          | 15   |    | 540              | 540         | 172      | 305        | 63  | 32        |            | 2          | 16   | 16  |     | 40  |    | 9         | 36   |     | 72             |     | 189 | 27  |           |
| +                                                        | Б1.О.06.01    | Информационные системы и технологии                          | 3                | 2          |             |    | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 86       | 94         | 36  | 16        |            |            |      |     |     |     | 2  | 18        |      |     | 36             |     | 18  |     |           |
| +                                                        | Б1.О.06.02    | Алгоритмизация и программирование                            | 2                | 1          |             |    | 9           | 9    | 36 | 324              | 324         | 86       | 211        | 27  | 16        |            | 2          | 16   | 16  |     | 40  |    | 7         | 18   |     |                | 36  |     | 171 | 27        |
| +                                                        | Б1.О.07       | Основы российской государственности                          |                  | 1          |             |    | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 54       | 18         |     | 4         |            | 2          | 18   |     | 36  | 18  |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.08       | Физическая культура и спорт                                  |                  | 1          |             |    | 2           | 2    | 36 | 72               | 72          | 48       | 24         |     | 6         |            | 2          | 16   |     | 32  | 24  |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.09       | Экономическая теория                                         |                  | 3          |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 64       | 44         |     | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.10       | Технологическое предпринимательство                          |                  |            | 4           |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 72       | 36         |     | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.11       | Менеджмент                                                   |                  | 3          |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 48       | 60         |     | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.12       | Правоведение                                                 | 3                |            |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 32       | 58         | 18  | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.13       | Математика с основами физики                                 | 3                | 12         |             |    | 8           | 8    | 36 | 288              | 288         | 168      | 102        | 18  | 40        |            | 2          | 16   |     | 32  | 24  |    | 4         | 36   |     |                | 36  | 72  |     |           |
| +                                                        | Б1.О.14       | Исследование операций и методы оптимизации                   | 5                |            |             |    | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 48       | 105        | 27  | 8         |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.15       | Операционные системы                                         | 4                |            |             |    | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 54       | 99         | 27  | 14        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.16       | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации              | 2                | 1          |             |    | 8           | 8    | 36 | 288              | 288         | 86       | 175        | 27  | 20        |            | 2          | 16   | 16  |     | 40  |    | 6         | 18   |     |                | 36  |     | 135 | 27        |
| +                                                        | Б1.О.17       | Базы данных                                                  | 4                |            | 3           |    | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 102      | 87         | 27  | 26        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.18       | Проектирование информационных систем                         | 6                |            | 5           | 6  | 7           | 7    | 36 | 252              | 252         | 118      | 107        | 27  | 24        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.19       | Информационная безопасность                                  |                  | 8          |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 52       | 56         |     | 14        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.20       | Программная инженерия                                        | 6                |            |             |    | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 72       | 81         | 27  | 10        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.О.21       | Проектный практикум                                          | 7                | 6          |             | 7  | 7           | 7    | 36 | 252              | 252         | 116      | 109        | 27  | 24        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                              |                  |            |             |    | 92          | 92   |    | 3640             | 3640        | 1594     | 1722       | 324 | 278       | 2          | 8          | 32   | 48  |     | 163 | 45 | 5         | 36   |     | 36             | 72  | 72  | 36  |           |
| +                                                        | Б1.В.01       | Введение в прикладную информатику                            | 1                |            |             |    | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 48       | 87         | 45  | 12        |            | 5          | 16   | 32  |     | 87  | 45 |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.02       | Компьютерная графика                                         | 2                | 1          |             |    | 8           | 8    | 36 | 288              | 288         | 104      | 148        | 36  | 26        |            | 3          | 16   | 16  |     | 76  |    | 5         | 36   |     |                | 36  |     | 72  | 36        |
| +                                                        | Б1.В.03       | Численные методы                                             | 4                |            |             |    | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 36       | 153        | 27  | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.04       | Архитектура и проектирование IT-инфраструктуры предприятия   | 5                |            |             |    | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 64       | 98         | 18  | 12        | 2          |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.05       | Бухгалтерский учет на предприятиях АПК                       |                  |            | 6           |    | 6           | 6    | 36 | 216              | 216         | 72       | 144        |     | 10        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.06       | Объектно-ориентированное программирование                    |                  | 4          |             |    | 3           | 3    | 36 | 108              | 108         | 90       | 18         |     | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.07       | Цифровое моделирование                                       | 8                | 7          |             |    | 8           | 8    | 36 | 288              | 288         | 135      | 135        | 18  | 32        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.08       | Информационные системы в бухгалтерском учете                 | 6                |            |             |    | 5           | 5    | 36 | 180              | 180         | 72       | 81         | 27  | 16        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.09       | Интеллектуальные информационные системы                      | 8                |            |             |    | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 52       | 74         | 18  | 14        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.10       | Прикладные решения для 1С: Предприятие                       | 7                |            | 6           |    | 8           | 8    | 36 | 288              | 288         | 152      | 109        | 27  | 32        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.11       | Программирование на Ruby                                     | 8                |            | 7           |    | 8           | 8    | 36 | 288              | 288         | 132      | 138        | 18  | 28        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.12       | Разработка веб-приложений                                    | 4                | 3          |             | 4  | 7           | 7    | 36 | 252              | 252         | 84       | 141        | 27  | 22        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.13       | Элективные курсы по физической культуре и спорту             |                  | 2233445566 |             |    |             |      |    | 328              | 328         | 308      | 20         |     |           |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                | 72  |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.13.01    | Базовая физическая культура                                  |                  | 23456      |             |    |             |      |    | 164              | 164         | 154      | 10         |     |           |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                | 36  |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.13.02    | Базовые виды спорта                                          |                  | 23456      |             |    |             |      |    | 164              | 164         | 154      | 10         |     |           |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                | 36  |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01                              | 8                |            |             |    | 4           | 4    |    | 144              | 144         | 52       | 74         | 18  | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Цифровое сельское хозяйство                                  | 8                |            |             |    | 4           | 4    | 36 | 144              | 144         | 52       | 74         | 18  | 12        |            |            |      |     |     |     |    |           |      |     |                |     |     |     |           |

[illegible]

| Курс 4    |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     | Закрепленная кафедра |     | Компетенции                                         |                                   |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|----------------|-----|----|-----|----------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Семестр 7 |     |     |    |     |           | Семестр 8 |     |                |     |    |     |                      |     |                                                     |                                   |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лек пр. подгот | Лаб | Пр | СР  | Конт роль            | Код |                                                     | Наименование                      |
| 20        | 128 | 208 |    | 330 | 54        | 22        | 143 |                | 169 |    | 381 | 99                   |     |                                                     |                                   |
| 5         | 32  | 48  |    | 73  | 27        | 3         | 26  |                | 26  |    | 56  |                      |     |                                                     |                                   |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 27  | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-5                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 8   | Иностранные и русский языки                         | УК-4                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 27  | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-1; УК-5                        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 8   | Иностранные и русский языки                         | УК-4                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 26  | Физическое воспитание                               | УК-8                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      |     |                                                     |                                   |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 27  | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-5                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 26  | Физическое воспитание                               | УК-7                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 30  | Экономика и организация АПК                         | ОПК-6; УК-9                       |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 30  | Экономика и организация АПК                         | ОПК-4                             |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 14  | Менеджмент                                          | УК-6; УК-9                        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 10  | Кадастры и право                                    | УК-2; УК-10                       |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 5   | Естественно-научные дисциплины                      | УК-1; ОПК-1; ОПК-6                |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | УК-2; ОПК-1; ОПК-6                |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ОПК-2; ОПК-5                      |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ОПК-2                             |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | УК-1; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9         |
|           |     |     |    |     |           | 3         | 26  |                | 26  |    | 56  |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ОПК-3; ОПК-4                      |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8 |
| 5         | 32  | 48  |    | 73  | 27        |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | УК-3; ОПК-8; ОПК-9                |
| 15        | 96  | 160 |    | 257 | 27        | 19        | 117 |                | 143 |    | 325 | 99                   |     |                                                     |                                   |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | УК-6; ПК-7                        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-7                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-5                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | ПК-1; ПК-4; ПК-6                  |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 3   | Бухгалтерский учет и аудит                          | ПК-1                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | ПК-2                              |
| 5         | 32  | 64  |    | 84  |           | 3         | 13  |                | 26  |    | 51  | 18                   | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-3; ПК-5                        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | ПК-7; ПК-8                        |
|           |     |     |    |     |           | 4         | 26  |                | 26  |    | 74  | 18                   | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | ПК-3                              |
| 5         | 32  | 48  |    | 73  | 27        |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-2; ПК-5; ПК-7                  |
| 5         | 32  | 48  |    | 100 |           | 3         | 26  |                | 26  |    | 38  | 18                   | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-2                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-2; ПК-6                        |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      |     |                                                     | УК-7                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 26  | Физическое воспитание                               | УК-7                              |
|           |     |     |    |     |           |           |     |                |     |    |     |                      | 26  | Физическое воспитание                               | УК-7                              |
|           |     |     |    |     |           | 4         | 26  |                | 26  |    | 74  | 18                   |     |                                                     | ПК-1; ПК-5                        |
|           |     |     |    |     |           | 4         | 26  |                | 26  |    | 74  | 18                   | 7   | Информатика и информационные                        | ПК-1; ПК-5                        |

| -                                                        | -              | -                                                     | Формы пром. атт. |       |                |    | з.е.           |      | -  | Итого акад.часов |                |             |               |     |              |               | Курс 1        |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------|----|----------------|------|----|------------------|----------------|-------------|---------------|-----|--------------|---------------|---------------|-----------|----|----|--------------|------|-----|----------------------|-----|----|----|--------------|--|--|
|                                                          |                |                                                       | Экз<br>мен       | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | Экспер<br>тное | Факт |    | Часов<br>в з.е.  | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР  | Конт<br>роль | Интер<br>часы | Пр.<br>подгот | Семестр 1 |    |    |              |      |     | Семестр 2            |     |    |    |              |  |  |
| Считать в<br>плане                                       | Индекс         | Наименование                                          |                  |       |                |    |                |      |    |                  |                |             |               |     |              | з.е.          | Лек           | Лаб       | Пр | СР | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лек<br>пр.<br>подгот | Лаб | Пр | СР | Конт<br>роль |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02  | Цифровые технологии в сельском хозяйстве              | 8                |       |                |    | 4              | 4    | 36 | 144              | 144            | 52          | 74            | 18  | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02                       | 5                |       |                |    | 5              | 5    |    | 180              | 180            | 64          | 98            | 18  | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01  | Экономика АПК                                         | 5                |       |                |    | 5              | 5    | 36 | 180              | 180            | 64          | 98            | 18  | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02  | Бизнес-планирование в АПК                             | 5                |       |                |    | 5              | 5    | 36 | 180              | 180            | 64          | 98            | 18  | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                       |                  |       | 5              |    | 5              | 5    |    | 180              | 180            | 64          | 116           |     | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.03.01  | Сетевое администрирование                             |                  |       | 5              |    | 5              | 5    | 36 | 180              | 180            | 64          | 116           |     | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.03.02  | Сетевое программирование                              |                  |       | 5              |    | 5              | 5    | 36 | 180              | 180            | 64          | 116           |     | 12           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04     | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04                       | 8                |       |                |    | 5              | 5    |    | 180              | 180            | 65          | 88            | 27  | 14           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.04.01  | Обработка и анализ больших данных                     | 8                |       |                |    | 5              | 5    | 36 | 180              | 180            | 65          | 88            | 27  | 14           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.04.02  | Системы управления знаниями                           | 8                |       |                |    | 5              | 5    | 36 | 180              | 180            | 65          | 88            | 27  | 14           |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| Блок 2.Практика                                          |                |                                                       |                  |       |                |    | 24             | 24   |    | 864              | 864            | 10          | 854           |     | 10           |               |               |           |    |    |              | 6    | 2   | 2                    |     |    |    | 214          |  |  |
| Обязательная часть                                       |                |                                                       |                  |       |                |    | 21             | 21   |    | 756              | 756            | 8           | 748           |     | 8            |               |               |           |    |    |              | 6    | 2   | 2                    |     |    |    | 214          |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01        | Учебная практика                                      |                  |       |                | 24 |                | 9    | 9  |                  | 324            | 324         | 4             | 320 |              | 4             |               |           |    |    |              | 6    | 2   | 2                    |     |    |    | 214          |  |  |
| +                                                        | Б2.О.01.01(У)  | Ознакомительная практика                              |                  |       |                | 24 |                | 9    | 9  | 36               | 324            | 324         | 4             | 320 |              | 4             |               |           |    |    |              | 6    | 2   | 2                    |     |    |    | 214          |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02        | Производственная практика                             |                  |       |                | 68 |                | 12   | 12 |                  | 432            | 432         | 4             | 428 |              | 4             |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02.01(П)  | Технологическая (проектно-технологическая) практика   |                  |       |                | 6  |                | 6    | 6  | 36               | 216            | 216         | 2             | 214 |              | 2             |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика                                |                  |       |                | 8  |                | 6    | 6  | 36               | 216            | 216         | 2             | 214 |              | 2             |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                |                                                       |                  |       |                |    | 3              | 3    |    | 108              | 108            | 2           | 106           |     | 2            |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01        | Учебная практика                                      |                  |       |                | 4  |                | 3    | 3  |                  | 108            | 108         | 2             | 106 |              | 2             |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б2.В.01.01(У)  | Эксплуатационная практика                             |                  |       |                | 4  |                | 3    | 3  | 36               | 108            | 108         | 2             | 106 |              | 2             |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                |                                                       |                  |       |                |    | 9              | 9    |    | 324              | 324            | 2           | 322           |     |              |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| Обязательная часть                                       |                |                                                       |                  |       |                |    | 9              | 9    |    | 324              | 324            | 2           | 322           |     |              |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | Б3.О.01        | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |                  |       |                |    | 9              | 9    | 36 | 324              | 324            | 2           | 322           |     |              |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                |                                                       |                  |       |                |    | 4              | 4    |    | 144              | 144            | 112         | 32            |     | 8            |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | ФТД.01         | Основы инклюзивного образования                       |                  | 7     |                |    | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             | 48          | 24            |     | 4            |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |
| +                                                        | ФТД.02         | Облачные технологии                                   |                  | 7     |                |    | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             | 64          | 8             |     | 4            |               |               |           |    |    |              |      |     |                      |     |    |    |              |  |  |

[illegible]

| Курс 4    |     |     |    |    |           | Закрепленная кафедра |           |                |           |    |            |           |     |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----|-----|----|----|-----------|----------------------|-----------|----------------|-----------|----|------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 7 |     |     |    |    |           | Семестр 8            |           |                |           |    |            |           |     |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.                 | Лек       | Лек пр. подгот | Лаб       | Пр | СР         | Конт роль | Код | Наименование                                        | Компетенции                                                                                                                                                                               |
|           |     |     |    |    |           | 4                    | 26        |                | 26        |    | 74         | 18        | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | ПКС-1; ПКС-5                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           |     |                                                     | <b>ПКС-1</b>                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 30  | Экономика и организация АПК                         | ПКС-1                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 30  | Экономика и организация АПК                         | ПКС-1                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           |     |                                                     | <b>ПКС-6</b>                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 7   | Информатика и информационные                        | ПКС-6                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 7   | Информатика и информационные                        | ПКС-6                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |    |           | 5                    | <b>26</b> |                | <b>39</b> |    | <b>88</b>  | <b>27</b> |     |                                                     | <b>ПКС-3</b>                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |    |           | 5                    | 26        |                | 39        |    | 88         | 27        | 7   | Информатика и информационные                        | ПКС-3                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |    |           | 5                    | 26        |                | 39        |    | 88         | 27        | 7   | Информатика и информационные                        | ПКС-3                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |    |           | 6                    | 2         | 2              |           |    |            |           | 214 |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |    |           | 6                    | 2         | 2              |           |    |            |           | 214 |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           |     |                                                     | <b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10</b>                                                               |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10                                                                      |
|           |     |     |    |    |           | 6                    | <b>2</b>  | <b>2</b>       |           |    | <b>214</b> |           |     |                                                     | <b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; УК-9; УК-10</b> |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; УК-9; УК-10                                                                |
|           |     |     |    |    |           | 6                    | 2         | <u>2</u>       |           |    |            | 214       | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; УК-9; УК-10        |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           |     |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           |     |                                                     | <b>ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8</b>                                                                                                                             |
|           |     |     |    |    |           |                      |           |                |           |    |            |           | 7   | Информатика и информационные                        | ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8                                                                                                                                    |
|           |     |     |    |    |           | 9                    | 2         |                |           |    |            | 322       |     |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |    |           | 9                    | 2         |                |           |    |            | 322       |     |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |    |           | 9                    | 2         |                |           |    |            | 322       | 7   | Информатика и информационные технологии в экономике | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-5; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; УК-9; УК-10        |
| 4         | 48  | 64  |    | 32 |           |                      |           |                |           |    |            |           |     |                                                     |                                                                                                                                                                                           |
| 2         | 16  | 32  |    | 24 |           |                      |           |                |           |    |            |           | 27  | Социально-гуманитарные науки,                       | УК-5                                                                                                                                                                                      |
| 2         | 32  | 32  |    | 8  |           |                      |           |                |           |    |            |           | 7   | Информатика и информационные                        | ПКС-6                                                                                                                                                                                     |