

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"  
Институт энергетики и управления энергетическими ресурсами АПК

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10  
25.03.2016

## БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление: 35.03.06 "Агроинженерия"

Профиль: "Электрооборудование и электротехнологии в АПК"



Виды деятельности: Научно-исследовательская; Проектная; Производственно-технологическая; Организационно-управленческая;

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Квалификация: Бакалавр                    |
| Программа подготовки: академ. бакалавриат |
| Форма обучения: заочная                   |
| Срок обучения: 5л                         |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Год начала подготовки    | 2016               |
| Год окончания подготовки | 2021               |
| Образовательный стандарт | 1172 от 20.10.2015 |

### Согласовано

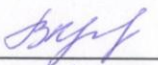
И.о. начальника УО

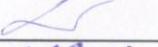
Начальник ОЛОКО

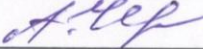
Директор

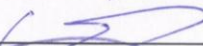
Председатель методической комиссии

Заместитель главного инженера ОАО "МРСК  
Сибири"- "Красноярскэнерго"

 / Крымкова В.Г./

 / Новикова В.Б./

 / Шахматов С.Н./

 / Наслузова О.И./

 / Якушин Л.В./

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

## 2. Сводные данные

|              |                                   | Курс 1    | Курс 2    | Курс 3    | Курс 4    | Курс 5    | Итого  |
|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|              | Теоретическое обучение            | 33        | 31        | 36        | 36        | 19        | 155    |
| Э            | Экзаменационные сессии            | 6         | 6         | 8         | 8         | 8         | 36     |
| У            | Учебная практика                  | 5 1/3     |           |           |           |           | 5 1/3  |
| Н            | Научно-исследовательская работа   |           |           |           |           | 2         | 2      |
| П            | Производственная практика         |           | 4 2/3     |           |           | 6         | 10 2/3 |
| Д            | Выпускная квалификационная работа |           |           |           |           | 2         | 2      |
| Г            | Гос. экзамены и/или защита ВКР    |           |           |           |           | 4         | 4      |
| К            | Каникулы                          | 7 2/3     | 10 1/3    | 8         | 8         | 11        | 45     |
| <b>Итого</b> |                                   | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | 260    |
| Студентов    |                                   |           |           |           |           |           |        |
| Групп        |                                   |           |           |           |           |           |        |

|     | Наименование                                            | Формы контроля |        |                  |                  |                 |             | Всего часов |          |                         |     |          | ЗЕТ        |      | Распределение ЗЕТ |        |        |        |        | Закрепленная кафедра |                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------|----------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------------|-----|----------|------------|------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
|     |                                                         | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные | По ЗЕТ      | По плану | в том числе             |     |          | Экспертное | Факт | Курс 1            | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Код                  | Наименование                                                     |
|     |                                                         |                |        |                  |                  |                 |             |             |          | Контакт. раб. (по учеб. | СРС | Контроль |            |      |                   |        |        |        |        |                      |                                                                  |
| 15  | Иностранный язык                                        | 2              | 11     |                  |                  |                 | 12          | 288         | 288      | 28                      | 243 | 17       | 8          | 8    | 5                 | 3      |        |        |        | 43                   | Иностранных языков (МФ-2, старый код 70)                         |
| 18  | История                                                 |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 16                      | 88  | 4        | 3          | 3    | 3                 |        |        |        |        | 64                   | Истории и политологии (О-3,старый код 53)                        |
| 21  | Философия                                               |                | 2      |                  |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 12                      | 92  | 4        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 63                   | Философии (О-1, старый код 52)                                   |
| 24  | Экономика                                               |                | 2      |                  |                  |                 | 2           | 108         | 108      | 12                      | 92  | 4        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 79                   | Экономики и агробизнеса (Э-2, старый код 35)                     |
| 27  | Математика                                              | 12             |        |                  |                  |                 | 112         | 360         | 360      | 66                      | 276 | 18       | 10         | 10   | 5                 | 5      |        |        |        | 91                   | Высшей математики и компьютерного моделирования                  |
| 30  | Физика                                                  | 2              |        | 2                |                  |                 | 122         | 360         | 360      | 42                      | 305 | 13       | 10         | 10   | 3                 | 7      |        |        |        | 89                   | Физики (ЭТ-4, старый код 66)                                     |
| 33  | Химия                                                   |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 12                      | 92  | 4        | 3          | 3    | 3                 |        |        |        |        | 24                   | Химии (П-3, старый код 9)                                        |
| 36  | Концепции современного естествознания                   |                | 1      |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 6                       | 98  | 4        | 3          | 3    | 3                 |        |        |        |        | 33                   | Экологии и естествознания (ЭБ-2, старый код 31)                  |
| 39  | Начертательная геометрия. Инженерная графика            | 2              |        |                  |                  |                 | 1           | 216         | 216      | 20                      | 187 | 9        | 6          | 6    | 4                 | 2      |        |        |        | 75                   | Общеинженерных дисциплин                                         |
| 42  | Теплотехника                                            | 4              |        |                  |                  |                 | 4           | 180         | 180      | 14                      | 157 | 9        | 5          | 5    |                   |        |        | 5      |        | 77                   | Тракторов и автомобилей (М-8, старый код 5)                      |
| 45  | Материаловедение.Технология конструкционных материалов  | 1              |        | 1                |                  |                 |             | 216         | 216      | 24                      | 179 | 13       | 6          | 6    |                   | 6      |        |        |        |                      |                                                                  |
| 48  | Материаловедение. Технология конструкционных материалов | 2              |        |                  |                  |                 |             | 108         | 108      | 12                      | 87  | 9        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 75                   | Общеинженерных дисциплин                                         |
| 51  | Материаловедение.Электротехнические материалы           |                |        | 2                |                  |                 |             | 108         | 108      | 12                      | 92  | 4        | 3          | 3    |                   | 3      |        |        |        | 87                   | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)       |
| 55  | Метрология, стандартизация и сертификация               |                |        | 4                |                  | 4               | 4           | 144         | 144      | 14                      | 126 | 4        | 4          | 4    |                   |        |        | 4      |        | 88                   | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)         |
| 58  | Безопасность жизнедеятельности                          |                | 3      |                  |                  |                 | 3           | 108         | 108      | 10                      | 94  | 4        | 3          | 3    |                   |        | 3      |        |        | 41                   | Безопасности жизнедеятельности (ЗУ-7, старый код 62)             |
| 61  | Автоматика                                              | 3              |        |                  |                  | 3               |             | 144         | 144      | 14                      | 121 | 9        | 4          | 4    |                   |        | 4      |        |        | 88                   | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)         |
| 64  | Информационные технологии                               |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 144         | 144      | 12                      | 128 | 4        | 4          | 4    |                   |        |        | 4      |        | 88                   | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)         |
| 67  | Русский язык и культура речи                            |                | 1      |                  |                  |                 | 1           | 72          | 72       | 6                       | 62  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 47                   | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74) |
| 70  | Правоведение                                            |                | 1      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 6                       | 62  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 106                  | Судебных экспертиз                                               |
| 73  | Культурология                                           |                | 1      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 6                       | 62  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 47                   | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74) |
| 76  | Социология                                              |                | 1      |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 14                      | 54  | 4        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 64                   | Истории и политологии (О-3,старый код 53)                        |
| 79  | Теоретическая механика                                  | 3              |        |                  |                  | 3               | 2           | 180         | 180      | 28                      | 143 | 9        | 5          | 5    |                   | 2      | 3      |        |        | 75                   | Общеинженерных дисциплин                                         |
| 82  | Информатика                                             | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 144         | 144      | 22                      | 113 | 9        | 4          | 4    | 4                 |        |        |        |        | 88                   | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)         |
| 85  | Физическая культура                                     |                | 11     |                  |                  |                 |             | 72          | 72       | 10                      | 54  | 8        | 2          | 2    | 2                 |        |        |        |        | 65                   | Физической культуры (О-4, старый код 54)                         |
| 93  | История энергетики                                      | 1              |        |                  |                  |                 | 1           | 108         | 108      | 10                      | 89  | 9        | 3          | 3    | 3                 |        |        |        |        | 86                   | Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)                          |
| 96  | Компьютерная графика                                    |                | 4      |                  |                  |                 | 4           | 108         | 108      | 14                      | 90  | 4        | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 75                   | Общеинженерных дисциплин                                         |
| 99  | Электроника                                             | 3              |        |                  |                  | 3               | 3           | 144         | 144      | 16                      | 119 | 9        | 4          | 4    |                   |        | 4      |        |        | 88                   | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)         |
| 102 | Электрические машины                                    | 3              | 3      |                  |                  |                 | 3           | 216         | 216      | 24                      | 179 | 13       | 6          | 6    |                   |        | 6      |        |        | 87                   | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)       |
| 105 | Монтаж электрооборудования и средств автоматизации      | 3              |        |                  |                  |                 | 3           | 144         | 144      | 18                      | 117 | 9        | 4          | 4    |                   |        | 4      |        |        | 87                   | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)       |
| 108 | Светотехника                                            |                |        | 4                |                  | 4               |             | 144         | 144      | 14                      | 126 | 4        | 4          | 4    |                   |        |        | 4      |        | 86                   | Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)                          |
| 111 | Электротехнология                                       |                |        | 4                |                  |                 | 4           | 108         | 108      | 14                      | 90  | 4        | 3          | 3    |                   |        |        | 3      |        | 86                   | Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)                          |
| 114 | Электропривод                                           | 4              | 5      |                  |                  | 5               |             | 216         | 216      | 32                      | 171 | 13       | 6          | 6    |                   |        |        | 3.5    | 2.5    | 86                   | Системозенергетики (ЭТ-1,старый код 63)                          |
| 117 | Электроснабжение                                        | 5              | 4      |                  | 5                |                 |             | 252         | 252      | 34                      | 205 | 13       | 7          | 7    |                   |        |        | 3      | 4      | 87                   | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)       |
| 120 | Эксплуатация электрооборудования                        | 4              |        |                  |                  | 4               |             | 144         | 144      | 12                      | 123 | 9        | 4          | 4    |                   |        |        | 4      |        | 87                   | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)       |

|     |                                                         |   |            |   |  |    |     |     |    |     |    |   |   |  |  |   |   |   |    |                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------|---|------------|---|--|----|-----|-----|----|-----|----|---|---|--|--|---|---|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 123 | Механика                                                |   | 3          |   |  | 3  | 108 | 108 | 14 | 90  | 4  | 3 | 3 |  |  | 3 |   |   | 75 | Общеинженерных дисциплин                                                          |
| 126 | Профильная математика                                   |   |            | 2 |  |    | 180 | 180 | 28 | 148 | 4  | 5 | 5 |  |  | 5 |   |   | 91 | Высшей математики и компьютерного моделирования                                   |
| 129 | Теоретические основы электротехники                     | 2 | 23         |   |  | 22 | 324 | 324 | 40 | 267 | 17 | 9 | 9 |  |  | 6 | 3 |   | 88 | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)                          |
| 132 | Гидравлика                                              |   | 3          |   |  | 3  | 108 | 108 | 14 | 90  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 76 | Механизации сельского хозяйства (М-6, старый код 4)                               |
| 139 | Элективные курсы по физической культуре                 |   | 1122<br>33 |   |  |    | 328 | 328 | 12 | 292 | 24 |   |   |  |  |   |   |   | 65 | Физической культуры (О-4, старый код 54)                                          |
| 144 | Психология и педагогика                                 |   | 5          |   |  |    | 108 | 108 | 14 | 90  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 47 | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)                  |
| 147 | Философия техники                                       |   | 5          |   |  |    | 108 | 108 | 14 | 90  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 63 | Философии (О-1, старый код 52)                                                    |
| 148 | Адаптивные информационные и коммуникационные технологии |   | 5          |   |  |    | 108 | 108 | 14 | 90  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 47 | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)                  |
| 152 | Биология с основами экологии                            |   | 3          |   |  |    | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 33 | Экологии и естествознания (ЭБ-2, старый код 31)                                   |
| 155 | Прикладная экология                                     |   | 3          |   |  |    | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 33 | Экологии и естествознания (ЭБ-2, старый код 31)                                   |
| 156 | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний |   | 3          |   |  |    | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 47 | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)                  |
| 160 | Модели физических процессов                             |   | 3          |   |  | 3  | 144 | 144 | 10 | 130 | 4  | 4 | 4 |  |  |   | 4 |   | 89 | Физики (ЭТ-4, старый код 66)                                                      |
| 163 | Физические принципы электрооборудования                 |   | 3          |   |  | 3  | 144 | 144 | 10 | 130 | 4  | 4 | 4 |  |  |   | 4 |   | 89 | Физики (ЭТ-4, старый код 66)                                                      |
| 167 | Основы научных исследований                             |   | 3          |   |  |    | 108 | 108 | 12 | 92  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 88 | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)                          |
| 170 | Моделирование систем                                    |   | 3          |   |  |    | 108 | 108 | 12 | 92  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 88 | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)                          |
| 174 | ТППЖ (технология производства продукции животноводства) |   | 4          |   |  |    | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 53 | Кормления и технологии производства продуктов животноводства (З-1, старый код 21) |
| 177 | ТППР(технология производства продукции растениеводства) |   | 4          |   |  |    | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 32 | Растениеводства и плодовоовощеводства (А-5, старый код)                           |
| 181 | Безопасность условий труда                              |   | 4          |   |  | 4  | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 41 | Безопасности жизнедеятельности (ЗУ-7, старый код 62)                              |
| 184 | Электробезопасность                                     |   | 4          |   |  | 4  | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 41 | Безопасности жизнедеятельности (ЗУ-7, старый код 62)                              |
| 185 | Коммуникативный практикум                               |   | 4          |   |  | 4  | 108 | 108 | 6  | 98  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 47 | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)                  |
| 189 | Прикладное программирование                             |   | 3          |   |  | 3  | 108 | 108 | 8  | 96  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 88 | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)                          |
| 192 | Электрические и магнитные измерения                     |   | 3          |   |  | 3  | 108 | 108 | 8  | 96  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 88 | Теоретических основ электротехники (ЭТ-3, старый код 65)                          |
| 196 | МЖФ (Механизация животноводческих ферм)                 |   | 4          |   |  | 4  | 108 | 108 | 8  | 96  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 76 | Механизации сельского хозяйства (М-6, старый код 4)                               |
| 199 | Сельскохозяйственные машины                             |   | 4          |   |  | 4  | 108 | 108 | 8  | 96  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 76 | Механизации сельского хозяйства (М-6, старый код 4)                               |
| 203 | Энергетическая программа России                         |   | 5          |   |  |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 86 | Системознергетики (ЭТ-1,старый код 63)                                            |
| 206 | Энергосберегающие технологии                            |   | 5          |   |  |    | 108 | 108 | 20 | 84  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 86 | Системознергетики (ЭТ-1,старый код 63)                                            |
| 210 | Принципы инженерного творчества                         |   | 5          |   |  | 5  | 108 | 108 | 10 | 94  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 87 | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                        |
| 213 | Патентование                                            |   | 5          |   |  | 5  | 108 | 108 | 10 | 94  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 87 | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                        |
| 217 | Основы подготовки электротехнического персонала         |   | 3          |   |  | 3  | 108 | 108 | 8  | 96  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 87 | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                        |
| 220 | Основы ПУЭ ( правила устройства электроустановок)       |   | 3          |   |  | 3  | 108 | 108 | 8  | 96  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 87 | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                        |
| 224 | Экономика сельского хозяйства                           |   |            | 4 |  | 4  | 108 | 108 | 16 | 88  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 79 | Экономики и агробизнеса (Э-2, старый код 35)                                      |
| 227 | Основы рыночных отношений в энергетике с.-х.            |   |            | 4 |  | 4  | 108 | 108 | 16 | 88  | 4  | 3 | 3 |  |  |   | 3 |   | 78 | Организации производства, управления и предпринимательства                        |
| 231 | Проектирование систем электрификации                    |   |            | 5 |  | 5  | 108 | 108 | 26 | 78  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 86 | Системознергетики (ЭТ-1,старый код 63)                                            |
| 234 | Проектирование систем энергообеспечения                 |   |            | 5 |  | 5  | 108 | 108 | 26 | 78  | 4  | 3 | 3 |  |  |   |   | 3 | 86 | Системознергетики (ЭТ-1,старый код 63)                                            |

|     |                                                                                                           |     |   |   |   |  |   |     |     |    |    |   |      |      |   |   |  |  |      |       |                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|--|---|-----|-----|----|----|---|------|------|---|---|--|--|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 238 | Ремонт электрооборудования                                                                                |     |   | 5 |   |  | 5 | 108 | 108 | 22 | 82 | 4 | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    | 87    | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                                      |
| 241 | Качество, учет и транспорт электроэнергии                                                                 |     |   | 5 |   |  | 5 | 108 | 108 | 22 | 82 | 4 | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    | 87    | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                                      |
| 245 | Организация и управление                                                                                  |     | 5 |   |   |  | 5 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    | 78    | Организации производства, управления и предпринимательства на предп                             |
| 248 | Организация информационно-консультационных служб АПК                                                      |     | 5 |   |   |  | 5 | 108 | 108 | 20 | 84 | 4 | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    | 78    | Организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК (Э-1, старый код |
| 259 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                         | Вар |   | 1 |   |  |   | 180 | 180 |    |    |   | 5    | 5    | 5 |   |  |  |      | 8 687 |                                                                                                 |
| 260 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в научно-исследовательской деятельности | Вар |   | 1 |   |  |   | 108 | 108 |    |    |   | 3    | 3    | 3 |   |  |  |      | 8 687 |                                                                                                 |
| 264 | Научно-исследовательская работа                                                                           | Вар |   | 5 |   |  |   | 108 | 108 |    |    |   | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    | 8 687 |                                                                                                 |
| 268 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                       | Вар |   |   | 2 |  |   | 252 | 252 |    |    |   | 7    | 7    |   | 7 |  |  |      | 87    | Электроснабжения сельского хозяйства (ЭТ-2, старый код 64)                                      |
| 269 | Технологическая                                                                                           | Вар |   |   | 5 |  |   | 216 | 216 |    |    |   | 6    | 6    |   |   |  |  | 6    | 86    | Системозергетики (ЭТ-1,старый код 63)                                                           |
| 270 | Преддипломная                                                                                             | Вар |   |   | 5 |  |   | 108 | 108 |    |    |   | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    | 8 687 |                                                                                                 |
| 280 | Подготовка к государственному экзамену                                                                    |     |   |   |   |  |   | 99  | 99  | 12 | 87 |   | 2.75 | 2.75 |   |   |  |  | 2.75 |       |                                                                                                 |
| 283 | Государственный экзамен                                                                                   |     | 5 |   |   |  |   | 9   | 9   |    |    | 9 | 0.25 | 0.25 |   |   |  |  | 0.25 |       |                                                                                                 |
| 291 | Подготовка к ВКР                                                                                          | Баз |   |   |   |  |   | 108 | 108 |    |    |   | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    |       |                                                                                                 |
| 292 | Защита ВКР                                                                                                | Баз |   |   |   |  |   | 108 | 108 |    |    |   | 3    | 3    |   |   |  |  | 3    |       |                                                                                                 |
| 298 | Профилактика зависимого поведения                                                                         |     |   | 2 |   |  |   | 72  | 72  | 16 | 52 | 4 | 2    | 2    |   | 2 |  |  |      | 47    | Психологии, педагогики и экологии человека (МФ-7, старый код 74)                                |

| 7 | 17 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 | 77 | 87 | 97 | 107 | 117 | 127 | 137 | 147 | 157 | 167 | 177 | 187 | 197 | 207 | 217 | 227 | 237 | 247 | 257 | 267 | 277 | 287 | 297 | 307 | 317 | 327 | 337 | 347 | 357 | 367 | 377 | 387 | 397 | 407 | 417 | 427 | 437 | 447 | 457 | 467 | 477 | 487 | 497 | 507 | 517 | 527 | 537 | 547 | 557 | 567 | 577 | 587 | 597 | 607 | 617 | 627 | 637 | 647 | 657 | 667 | 677 | 687 | 697 | 707 | 717 | 727 | 737 | 747 | 757 | 767 | 777 | 787 | 797 | 807 | 817 | 827 | 837 | 847 | 857 | 867 | 877 | 887 | 897 | 907 | 917 | 927 | 937 | 947 | 957 | 967 | 977 | 987 | 997 | 1007 | 1017 | 1027 | 1037 | 1047 | 1057 | 1067 | 1077 | 1087 | 1097 | 1107 | 1117 | 1127 | 1137 | 1147 | 1157 | 1167 | 1177 | 1187 | 1197 | 1207 | 1217 | 1227 | 1237 | 1247 | 1257 | 1267 | 1277 | 1287 | 1297 | 1307 | 1317 | 1327 | 1337 | 1347 | 1357 | 1367 | 1377 | 1387 | 1397 | 1407 | 1417 | 1427 | 1437 | 1447 | 1457 | 1467 | 1477 | 1487 | 1497 | 1507 | 1517 | 1527 | 1537 | 1547 | 1557 | 1567 | 1577 | 1587 | 1597 | 1607 | 1617 | 1627 | 1637 | 1647 | 1657 | 1667 | 1677 | 1687 | 1697 | 1707 | 1717 | 1727 | 1737 | 1747 | 1757 | 1767 | 1777 | 1787 | 1797 | 1807 | 1817 | 1827 | 1837 | 1847 | 1857 | 1867 | 1877 | 1887 | 1897 | 1907 | 1917 | 1927 | 1937 | 1947 | 1957 | 1967 | 1977 | 1987 | 1997 | 2007 | 2017 | 2027 | 2037 | 2047 | 2057 | 2067 | 2077 | 2087 | 2097 | 2107 | 2117 | 2127 | 2137 | 2147 | 2157 | 2167 | 2177 | 2187 | 2197 | 2207 | 2217 | 2227 | 2237 | 2247 | 2257 | 2267 | 2277 | 2287 | 2297 | 2307 | 2317 | 2327 | 2337 | 2347 | 2357 | 2367 | 2377 | 2387 | 2397 | 2407 | 2417 | 2427 | 2437 | 2447 | 2457 | 2467 | 2477 | 2487 | 2497 | 2507 | 2517 | 2527 | 2537 | 2547 | 2557 | 2567 | 2577 | 2587 | 2597 | 2607 | 2617 | 2627 | 2637 | 2647 | 2657 | 2667 | 2677 | 2687 | 2697 | 2707 | 2717 | 2727 | 2737 | 2747 | 2757 | 2767 | 2777 | 2787 | 2797 | 2807 | 2817 | 2827 | 2837 | 2847 | 2857 | 2867 | 2877 | 2887 | 2897 | 2907 | 2917 | 2927 | 2937 | 2947 | 2957 | 2967 | 2977 | 2987 | 2997 | 3007 | 3017 | 3027 | 3037 | 3047 | 3057 | 3067 | 3077 | 3087 | 3097 | 3107 | 3117 | 3127 | 3137 | 3147 | 3157 | 3167 | 3177 | 3187 | 3197 | 3207 | 3217 | 3227 | 3237 | 3247 | 3257 | 3267 | 3277 | 3287 | 3297 | 3307 | 3317 | 3327 | 3337 | 3347 | 3357 | 3367 | 3377 | 3387 | 3397 | 3407 | 3417 | 3427 | 3437 | 3447 | 3457 | 3467 | 3477 | 3487 | 3497 | 3507 | 3517 | 3527 | 3537 | 3547 | 3557 | 3567 | 3577 | 3587 | 3597 | 3607 | 3617 | 3627 | 3637 | 3647 | 3657 | 3667 | 3677 | 3687 | 3697 | 3707 | 3717 | 3727 | 3737 | 3747 | 3757 | 3767 | 3777 | 3787 | 3797 | 3807 | 3817 | 3827 | 3837 | 3847 | 3857 | 3867 | 3877 | 3887 | 3897 | 3907 | 3917 | 3927 | 3937 | 3947 | 3957 | 3967 | 3977 | 3987 | 3997 | 4007 | 4017 | 4027 | 4037 | 4047 | 4057 | 4067 | 4077 | 4087 | 4097 | 4107 | 4117 | 4127 | 4137 | 4147 | 4157 | 4167 | 4177 | 4187 | 4197 | 4207 | 4217 | 4227 | 4237 | 4247 | 4257 | 4267 | 4277 | 4287 | 4297 | 4307 | 4317 | 4327 | 4337 | 4347 | 4357 | 4367 | 4377 | 4387 | 4397 | 4407 | 4417 | 4427 | 4437 | 4447 | 4457 | 4467 | 4477 | 4487 | 4497 | 4507 | 4517 | 4527 | 4537 | 4547 | 4557 | 4567 | 4577 | 4587 | 4597 | 4607 | 4617 | 4627 | 4637 | 4647 | 4657 | 4667 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

[illegible]

[illegible]