УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____
"19" 12 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Астраханский государственный университет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 Информационные системы и технологии

## (филиал АГУ в г. Знаменске АО)

*Квалификация (степень)*
бакалавр

*Прикладной бакалавриат*
*Срок обучения - 4 года 6 мес.*

**ОЧНО-ЗАОЧНАЯ ФОРМА** прием 2016 года

| № | Наименование дисциплин, модулей | Формы контроля | | | | Трудоёмкость | | | | | | | Распределение по семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | | | из них аудиторных | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | 5 курс | | 6 курс | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | сам. работа | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | |
| | | Экз. | Зачет | КП КР | Конт раб. | ЗЕ | | часов | всего | лек-ции | лабор | практ/ сем-р | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр |
| Б1 | Дисциплины (модули) | | | | | 213 | | 7996 | 2274 | 714 | 526 | 1034 | 5722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.00 | *Базовая часть* | | | | | 108 | | 3888 | 1104 | 334 | 262 | 508 | 2784 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК | 2 | 1д | | | 5,5 | э | 360 | 36 | | | 36 | 324 | | 18 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.02 | ИСТОРИЯ | 2 | | | | 4 | э | 144 | 18 | 18 | | | 126 | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.03 | ФИЛОСОФИЯ | 3 | | | | 3 | | 108 | 16 | 16 | | | 92 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04 | МАТЕМАТИКА | | | | | | | 612 | 144 | | | 144 | 468 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04.01 | АЛГЕБРА И ГЕОМЕТРИЯ | 1 | | | | 4 | э | 144 | 18 | | | 18 | 126 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04.02 | МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | 1,2 | | | | 4,4 | э | 288 | 108 | | | 108 | 180 | | 72 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.04.03 | ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА | 4 | | | | 2 | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.05 | ИНФОРМАТИКА | 1 | | | | 5 | э | 180 | 18 | | | 18 | 162 | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.06 | ФИЗИКА | 3 | 1,2 | | | 3,3,3 | | 324 | 120 | 52 | 68 | | 204 | 18 | 18 | 18 | 18 | 16 | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.07 | ПРАВОВЕДЕНИЕ | | 2 | | | 2 | | 72 | 36 | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.08 | ЭКОЛОГИЯ | | 5 | | | 2 | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.09 | БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | 5 | | | 2 | | 72 | 38 | | | 38 | 34 | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.10 | ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ | 8 | 7 | | | 3,3 | | 216 | 88 | | | 88 | 128 | | | | | | | | | | | | 46 | | 42 | | | | | |
| Б1.Б.11 | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | | 7 | | | 3 | | 108 | 46 | | | 46 | 62 | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | |
| Б1.Б.12 | ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | 8 | | | | 4 | | 144 | 42 | 28 | 14 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 14 | | | | |
| Б1.Б.13 | ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ | 7 | 6д | | | 5,5 | э | 360 | 100 | 50 | 50 | | 260 | | | | | | | | | | 20 | 20 | 30 | 30 | | | | | | |
| Б1.Б.14 | УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ | 3 | | | | 4 | | 144 | 48 | | | 48 | 96 | | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.15 | ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ | 1,2 | | | | 6,5 | э | 396 | 108 | 72 | 36 | | 288 | 36 | 18 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.16 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ | 8 | 7 | 8 КП | | 3,4 | | 252 | 116 | 58 | 58 | | 136 | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 28 | 28 | | | | |
| Б1.Б.17 | ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | 4 | | | | 4 | | 144 | 36 | | | 36 | 108 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.18 | СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ | 2 | | | | 6 | | 216 | 72 | 36 | 36 | | 144 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.19 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА | | 1 | | | 2 | | 72 | 4 | 4 | | | 68 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.00 | *Вариативная часть* | | | | | 73 | | 2956 | 798 | 326 | 246 | 220 | 2158 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.01 | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ) | | 3,4д | | | 2,4 | | 216 | 52 | | | 52 | 164 | | | | 16 | | 36 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ) | | 5,6д | | | 2,2 | | 144 | 36 | | | 30 | 108 | | | | | | | | 18 | | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.В.03 | ЭРГОНОМИКА | | 9 | | | 2 | | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | |
| Б1.В.04 | ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА | 4 | | | | 5 | | 180 | 18 | | | 18 | 162 | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.05 | ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА | 4 | 3 | | | 2,6 | | 288 | 104 | 52 | 52 | | 184 | | | | 16 | 16 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.06 | КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ И ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ | 5 | | | | 3 | | 108 | 18 | | | 18 | 90 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.07 | МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ | 3 | | | | 6 | | 216 | 16 | | | 16 | 200 | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.08 | ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ | 5 | | 5 КР | | 4 | | 144 | 38 | | | 38 | 106 | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.09 | СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ | 6 | 5 | 6 КР | | 3,4 | | 252 | 72 | 36 | 36 | | 180 | | | | | | | | 18 | 18 | 18 | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.В.10 | ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | 9 | 8д | | | 4,2 | | 216 | 88 | 44 | 44 | | 128 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 16 | 16 | | | |
| Б1.В.11 | ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ | 8 | | | | 5 | э | 180 | 42 | 14 | 28 | | 138 | | | | | | | | | | | | | | 14 | 28 | | | | | |
| Б1.В.12 | ЯЗЫКИ WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЯ | 5 | | | | 4 | э | 144 | 56 | 38 | 18 | | 88 | | | | | | | | 38 | 18 | | | | | | | | | | |
| Б1.В.13 | ОРГАНИЗАЦИЯ ЭВМ И СИСТЕМ | | 4 | | | 2 | | 72 | 54 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.14 | СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПРИЛОЖЕНИЙ | 6 | | | | 4 | | 144 | 56 | 38 | 18 | | 88 | | | | | | | | | | 38 | 18 | | | | | | | | |
| Б1.В.15 | ОСНОВЫ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ | 3 | | 3 КР | | 5 | э | 180 | 80 | 48 | 32 | | 100 | | | | | 48 | 32 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.16 | ОСНОВЫ ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ | 8 | | | | 2 | | 72 | 28 | | | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | |
| Б1.В.17 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА (ЭЛЕКТИВНАЯ ДИСЦИПЛИНА) | | 2,4,6 | | | | | 328 | 8 | 4 | | 4 | 320 | | | 4 | | | | 2 | | | | 2 | | | | | | | | |
| Б1.Д.00 | *Дисциплины и курсы по выбору* | | | | | 32 | | 1152 | 372 | 54 | 18 | 300 | 780 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.01.01 | МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ | | 5 | | | 2 | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.01.02 | ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.02.01 | МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИЯ | | 9 | | | 2 | | 72 | 16 | | | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Б1.Д.02.02 | ЭКОНОМИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.03.01 | ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ И ВИРТУАЛИЗАЦИЯ | | 6 | | | 2 | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | |
| Б1.Д.03.02 | ЭКОНОМИКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.04.01 | РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ | | 9 | | | 2 | | 72 | 16 | | | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | |
| Б1.Д.04.02 | ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.05.01 | АНАЛИЗ КОМБИНАТОРНЫХ АЛГОРИТМОВ | | 4 | | | 3 | | 108 | 36 | | | 36 | 72 | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.05.02 | РАЗРАБОТКА КОМБИНАТОРНЫХ АЛГОРИТМОВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.06.01 | ТЕОРИЯ ИНФОРМАЦИИ | | 5 | | | 2 | | 72 | 18 | | | 18 | 54 | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.06.02 | СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.07.01 | МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ В РЕШЕНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ | 1 | | | | 2 | | 72 | 54 | 36 | | 18 | 18 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.07.02 | МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.08.01 | СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ | | 6 | | | 3 | | 108 | 36 | 18 | 18 | | 72 | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | | | |
| Б1.Д.08.02 | ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ В СРЕДСТВАХ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.09.01 | КОРПОРАТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ | 6 | | | | 5 | э | 180 | 38 | | | 38 | 142 | | | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | |
| Б1.Д.09.02 | ОПЕРАТОРСКОЕ МАСТЕРСТВО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.10.01 | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗДЕЛЫ ИНФОРМАТИКИ | | 6 | | | 2 | | 72 | 38 | | | 38 | 34 | | | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | |
| Б1.Д.10.02 | ОСНОВЫ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.11.01 | ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ | 5 | | | | 4 | | 144 | 38 | | | 38 | 106 | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.11.02 | ДИЗАЙН И ОФОРМЛЕНИЕ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Д.12.01 | ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ И ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | | 7 | | | 3 | | 108 | 46 | | | 46 | 62 | | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | |
| Б1.Д.12.02 | НЕЛИНЕЙНЫЙ МОНТАЖ ВИДЕОПРОДУКЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | **ФАКУЛЬТАТИВЫ** | | | | | 2 | | 72 | 23 | | | 23 | 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф.Д.00 | ОСНОВЫ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА | | 7 | | | 1 | | 36 | 15 | | | 15 | 21 | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | |
| Ф.Д.00 | ПСИХОЛОГИЯ ЛИДЕРСТВА И КОМАНДООБРАЗОВАНИЯ | | 9 | | 1 | 1 | | 36 | 8 | | | 8 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| | ТРУДОЁМКОСТЬ: ЧАСОВ | | | | | | | 8068 | 2297 | 714 | 526 | 1057 | 5771 | 15 | 15 | 14 | 15 | 16 | 15 | 15 | 15 | 6 | | | | | | | | | | |
| | ЗЕ | | | | | | | 240 | | | | | | 54 | 50 | 54 | 52 | 51 | 49 | 41 | 54 | 41 | | | | | | | | | | |
| | ЧИСЛО КУРС.РАБОТ,ПРОЕКТ. | | | | | | | 4 | | | | | | 31 | 29 | 28 | 26 | 28 | 27 | 23 | 28 | 20 | | | | | | | | | | |
| | ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ | | | | | | | 33 | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| | ЧИСЛО ЗАЧЁТОВ | | | | | | | 32 | | | | | | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 5 | 1 | | | | | | | | | | |
| | ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ | | | | | | | 0 | | | | | | 3 | 3 | 2 | 4 | 6 | 6 | 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | | |

| Сем | Нед | ЗЕ | Б2 ПРАКТИКИ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Вариативная часть** | | |
| 3 | 2 | 3 | УП | УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА | ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ |
| 7 | 4 | 6 | ПП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 8 | 4 | 6 | ПП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА | ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |
| 9 | 4 | 6 | ПД | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА | ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ |

| Б3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | Сем | Нед | ЗЕ |
|---|---|---|---|
| **Базовая часть** | | | |
| БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА | 9 | 4 | 6 |

**Д** - дифференцированный зачёт **Э** - 1 зачетная единица выделяется на подготовку к экзамену
**УП** - учебная практика **ПП** - производственная практика **ПД** - преддипломная практика **ПЕ** - педагогическая практика **Н** - научно-исследовательская работа

Дата печати 13/01/17

# Календарный учебный график

**прием 2016 года**

| Курс | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | сентябрь | | | | | октябрь | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | январь | | | | | февраль | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | О | О | : | : | : | = | = | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | = | = | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Х | Х | Х | Х | : | : | = | = | | | |
| 5 | Х | Х | Х | Х | | | | | | | | | : | : | // | // | // | // | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | Бюджет времени | : | О | Х | Н | // \ | = | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | март | | | | апрель | | | | май | | | | июнь | | | | | июль | | | | август | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = | 36 | 6 | | | | | 10 | 52 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = | 34 | 6 | 2 | | | | 10 | 52 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = | 38 | 4 | | | | | 10 | 52 |
| 4 | | | | | | | | | | | | Х | Х | Х | Х | : | : | : | = | = | = | = | = | = | = | = | 29 | 5 | | 8 | | | 10 | 52 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | | 4 | | 4 | 8 | 26 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО | 145 | 23 | 2 | 12 | 0 | 4 | 48 | 234 |

☐ Теоретическое обучение  [:] Экзамен  [=] Каникулы  [О] Учебная практика  [Х] Производственная практика

[\] Государственный экзамен  [//] Государственная итоговая аттестация

**План рассмотрен на заседании совета факультета**
**от 19 января 2017 г. Протокол № 6**

**Согласовано:**

Проректор по УР — Трещев А .М.

Начальник УМУ — Степкина Т .В.

Директор филиала АГУ в г. Знаменске — Козырьков Р .В.