

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

дата

Утвержден Ученым советом вуза

№ 9 от 30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Специальность: Управление биологическими системами

Биология

Естественных наук

Уровень: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Формы обучения: Очно-заочная

Срок обучения: 4г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОХОТА

РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО

ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сферы профессиональной деятельности

Педагогический

Административно-управленческий.

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Т.Р. Змызгова/


Начальник УОД

 / И.В. Григоренко/

Директор

 / А.В. Шаров/

Зав. кафедрой

 / О.В. Козлов/

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|-------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|---------------|---------------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------|-------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | | 1044 | | | | | | | | 29 | 21 | | 2124 | | | | | | | 59 | 41 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1008 | | | | | | | 28 | | | 1044 | | | | | | | | | 29 | | | 2052 | | | | | | | 57 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54,6 | | | | | | | | | | | 46,7 | | | | | | | | | | | 50,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 51,8 | | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | | 57,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 9,5 | | | | | | | | | | | 8,9 | | | | | | | | | | | | 9,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 9,5 | | | | | | | | | | | 8,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1080 | 168 | 80 | 40 | 48 | 705 | 207 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 936 | 142 | 62 | 48 | 32 | 605 | 189 | 26 | ТО: 16 Э: 3 | | 2016 | 310 | 142 | 88 | 80 | 1310 | 396 | 56 | ТО: 32 Э: 7 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.02 | Всеобщая история | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | 10 | 1 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03 | История России | | | | | | | | | | | Эк | 72 | 16 | 8 | | 8 | 29 | 27 | 2 | | | Эк | 72 | 16 | 8 | | 8 | 29 | 27 | 2 | | 10 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.08 | Русский язык делового общения | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | 66 | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.09 | Иностранный язык | За | 108 | 16 | | | 16 | 74 | 18 | 3 | | | | | | | 16 | 74 | 18 | 3 | | | За(2) | 216 | 32 | | | 32 | 148 | 36 | 6 | | 67 | 1234 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.12 | Персональный менеджмент | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | 25 | 2 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.13 | Математика | Эк | 144 | 24 | 12 | | | 93 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 24 | 12 | | 12 | 93 | 27 | 4 | | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.15 | Физика | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | 112 | 18 | 4 | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | 112 | 18 | 4 | | 44 | 2 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.17 | Основы геологии и географии | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | 11 | 1 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.19 | Общая химия | За | 108 | 14 | 6 | 8 | | 76 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | 8 | | 76 | 18 | 3 | | 49 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.20 | Аналитическая химия | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | 49 | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.25 | Альгология и микология | Эк | 180 | 22 | 10 | 12 | | 131 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 22 | 10 | 12 | | 131 | 27 | 5 | | 9 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.26 | Зоология беспозвоночных | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | 9 | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.27 | Анатомия и морфология растений | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | 9 | 2 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.01 | Введение в биологию | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | 9 | 1 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.02 | Цитология | За | 108 | 14 | 6 | 8 | | 76 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | 8 | | 76 | 18 | 3 | | 9 | 1 | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.03 | Гистология | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | 8 | | 76 | 18 | 3 | | | За | 108 | 14 | 6 | 8 | | 76 | 18 | 3 | | 9 | 2 | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.04 | Спец. главы зоологии | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 40 | 18 | 2 | | | За | 72 | 14 | 6 | 8 | | 40 | 18 | 2 | | 9 | 2 | | | | | | | | | |
| 18 | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | 58 | 1 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(7) | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) | | | | | | | | | | Эк(6) За(13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | За | 108 | 2 | 2 | | | 70 | 36 | 3 | 2 | | | За | 108 | 2 | 2 | | | 70 | 36 | 3 | 2 | | 9 | 2 | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|-------------------------------------|---------------|---|----------------|---------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|---------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------|-------|-----------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | | | Всего | Кон такт. |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | | 32 | 20 | | 1080 | | | | | | | | 30 | 21 | | 2232 | | | | | | | 62 | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | 30 | | | 1080 | | | | | | | | | 30 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 59,1 | | | | | | | | | | | 49 | | | | | | | | | | | 54,1 | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 51,8 | | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | | | | | 57,4 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП) | | 9,5 | | | | | | | | | | | 9,3 | | | | | | | | | | | 9,4 | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП) | | 9,5 | | | | | | | | | | | 9,3 | | | | | | | | | | | 9,4 | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1152 | 184 | 108 | 36 | 40 | 761 | 207 | 32 | ТО: 16 Э: 4 | | 972 | 148 | 66 | 12 | 70 | 635 | 189 | 27 | ТО: 16 Э: 3 | | 2124 | 332 | 174 | 48 | 110 | 1396 | 396 | 59 | ТО: 32 Э: 7 | | | | |
| 1 | Б1.О.04 | Межкультурное взаимодействие | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | 10 | 5 | |
| 2 | Б1.О.05 | Психология делового общения | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 8 | | 4 | 42 | 18 | 2 | | 29 | 5 | |
| 3 | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности | За | 144 | 20 | 12 | | 8 | 106 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 20 | 12 | | 8 | 106 | 18 | 4 | | 53 | 5 | |
| 4 | Б1.О.23 | Биологическая химия | Эк | 180 | 22 | 10 | 12 | | 131 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 22 | 10 | 12 | | 131 | 27 | 5 | | 49 | 5 | |
| 5 | Б1.О.24 | Молекулярная биология | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | 49 | 6 | |
| 6 | Б1.О.33 | Физиология растений | Эк КР | 180 | 22 | 10 | 12 | | 131 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 22 | 10 | 12 | | 131 | 27 | 5 | | 9 | 5 | |
| 7 | Б1.О.34 | Физиология человека и животных | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 10 | 12 | | 95 | 27 | 4 | | 9 | 5 | |
| 8 | Б1.О.35 | Общая экология | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | 9 | 5 | |
| 9 | Б1.О.36 | Микробиология с основами вирусологии | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 22 | 10 | 12 | | 59 | 27 | 3 | | | Эк | 108 | 22 | 10 | 12 | | 59 | 27 | 3 | | 9 | 6 | |
| 10 | Б1.О.37 | Генетика | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 22 | 10 | | 12 | 95 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 22 | 10 | | 12 | 95 | 27 | 4 | | 9 | 6 | |
| 11 | Б1.О.38 | Основы биотехнологии | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | 9 | 6 | |
| 12 | Б1.В.08 | Биогеография | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | 9 | 5 | |
| 13 | Б1.В.09 | Аквакультура | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | 9 | 5 | |
| 14 | Б1.В.10 | Рост и развитие растений | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | | 8 | 112 | 18 | 4 | | | За | 144 | 14 | 6 | | 8 | 112 | 18 | 4 | | 9 | 6 | |
| 15 | Б1.В.11 | Основы растениеводства | | | | | | | | | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | | За | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | | 9 | 6 | |
| 16 | Б1.В.12 | Гидробиология с основами ихтиологии | | | | | | | | | | | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | | За | 72 | 14 | 6 | | 8 | 40 | 18 | 2 | | 9 | 6 | |
| 17 | Б1.В.13 | Рациональное природопользование и основы биомониторинга | | | | | | | | | | | Эк КР | 108 | 22 | 10 | | 12 | 59 | 27 | 3 | | | Эк КР | 108 | 22 | 10 | | 12 | 59 | 27 | 3 | | 9 | 6 | |
| 18 | Б1.В.ДВ.02.01 | Фитоценология | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 6 | | 6 | 42 | 18 | 2 | | | За | 72 | 12 | 6 | | 6 | 42 | 18 | 2 | | 9 | 6 | |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.02 | Геоботаника | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 6 | | 6 | 42 | 18 | 2 | | | За | 72 | 12 | 6 | | 6 | 42 | 18 | 2 | | 9 | 6 | |
| 20 | ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | За | 72 | 32 | 32 | | | 22 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 32 | | | 22 | 18 | 2 | | 53 | 5 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(7) КР | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(13) КР(2) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.02(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | За | 108 | 4 | 4 | | | 68 | 36 | 3 | 2 | | За | 108 | 4 | 4 | | | 68 | 36 | 3 | 2 | | 9 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|------|---|---|-------|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 190 | 244 | 244 | 59 | 30 | 29 | 55 | 29 | 26 | 62 | 32 | 30 | 44 | 14 | 30 | 24 | 24 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | 240 | 240 | 57 | 28 | 29 | 55 | 29 | 26 | 60 | 30 | 30 | 44 | 14 | 30 | 24 | 24 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 70% | 30% | 10.5% | 150 | 189 | 189 | 54 | 28 | 26 | 52 | 29 | 23 | 57 | 30 | 27 | 26 | 14 | 12 | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 132 | 132 | 44 | 23 | 21 | 43 | 29 | 14 | 38 | 25 | 13 | 7 | 7 | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 65 | 57 | 10 | 5 | 5 | 9 | | 9 | 19 | 5 | 14 | 19 | 7 | 12 | | | |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 30 | 42 | 42 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 18 | | 18 | 15 | 15 | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 42 | 42 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 18 | | 18 | 15 | 15 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 46.4 | - | 54.6 | 46.7 | - | 52.4 | 38.9 | - | 59.1 | 49 | - | 24.2 | 46.2 | - | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 53.4 | - | 51.8 | 63 | - | 51.8 | 69 | - | 51.8 | 63 | - | 39 | 31.5 | - | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | | 8.6 | - | 9.5 | 8.9 | - | 9.5 | 9 | - | 9.5 | 9.3 | - | 5.8 | 5 | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 1022 | - | 152 | 142 | - | 152 | 144 | - | 152 | 148 | - | 92 | 40 | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 16 | - | | 2 | - | | 2 | - | | 4 | - | | 4 | - | 4 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 8 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 8 | |
| | | Блок ФТД | | | | | 48 | - | 16 | | - | | | - | 32 | | - | | | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 1094 | - | 168 | 144 | - | 152 | 146 | - | 184 | 152 | - | 92 | 44 | - | 12 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 13 | 6 | 7 | 15 | 7 | 8 | 13 | 6 | 7 | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 44.82% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 55% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 15.02% | | | | | | | | | | | | | | | | |