



**Отчёт о состоянии  
идеологической и  
воспитательной работы  
на физическом  
факультете**

**23.06.2016**





# Структура факультета

Деканат, Совет факультета



| Кафедры (12)  | НИЛ (11)   | СНИЛ (4)   |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Кафедра высшей математики и математической физики</li><li>▪ Кафедра общей физики</li><li>▪ Кафедра теоретической физики и астрофизики</li><li>▪ Кафедра физической оптики</li><li>▪ Кафедра лазерной физики и спектроскопии</li><li>▪ Кафедра физической информатики и атомно-молекулярной физики</li><li>▪ Кафедра физики твердого тела</li><li>▪ Кафедра ядерной физики</li><li>▪ Кафедра энергофизики</li><li>▪ Кафедра физики полупроводников и нанoeлектроники</li><li>▪ Кафедра биофизики</li><li>▪ Кафедра компьютерного моделирования</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>НИЛ клеточной инженерии и нанобиотехнологий</li><li>НИЛ биоаналитических систем</li><li>НИЛ энергоэффективных материалов и технологий</li><li>НИЛ спектроскопических систем</li><li>НИЛ нелинейной оптики и спектроскопии</li><li>НИЛ научного приборостроения</li><li>НИЛ физики ионно-плазменной модификации твердых тел</li><li>НИЛ физики и техники полупроводников</li><li>НИЛ высокоэнергетичной ионной имплантации и функциональной диагностики</li><li>НИЛ спектроскопии полупроводников</li><li>НИЛ физики электронных материалов</li><li>НИЛ биофизики и биотехнологии</li><li>НИЛ диэлектрической спектроскопии гетерогенных систем</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ СНИЛ «Нелинейная динамика физических систем»</li><li>▪ СНИЛ «Биофизика и клеточные технологии»</li><li>▪ СНИЛ «Физика наноструктурированных полупроводников»</li><li>▪ СНИЛ «Модификация свойств материалов с помощью компрессионных и ионно-плазменных потоков»</li></ul> <p><b>Центр по нанотехнологиям</b><br/><b>Обсерватория</b><br/><b>Центр коллективного пользования</b></p> |



# Специальность, направления, квалификации

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1-31 04 01 – Физика**

**Направления:**

**1. научно-исследовательская деятельность**

(квалификация «Физик. Исследователь»)

**2. производственная деятельность**

(квалификация «Физик. Инженер»)

**3. управленческая деятельность**

(квалификация «Физик. Менеджер»)

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1-31 04 06 – Ядерные физика  
и технологии**

(квалификация «Физик. Инженер»)

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1-31 04 07 – Физика  
наноматериалов и нанотехнологий**

(квалификация «Физик. Инженер»)

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 1-31 04 08 – Компьютерная  
физика**

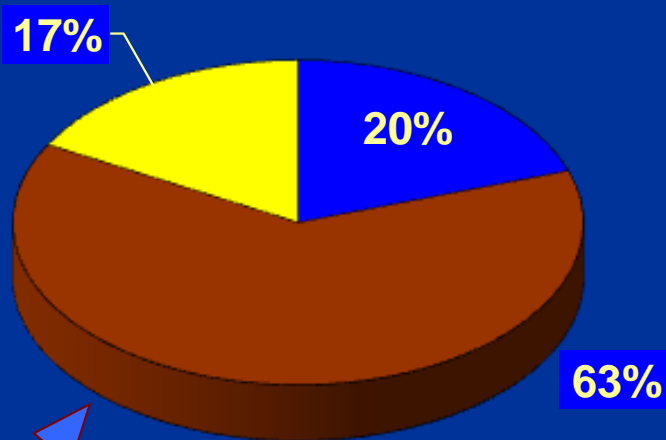
(квалификация «Физик. Программист»)



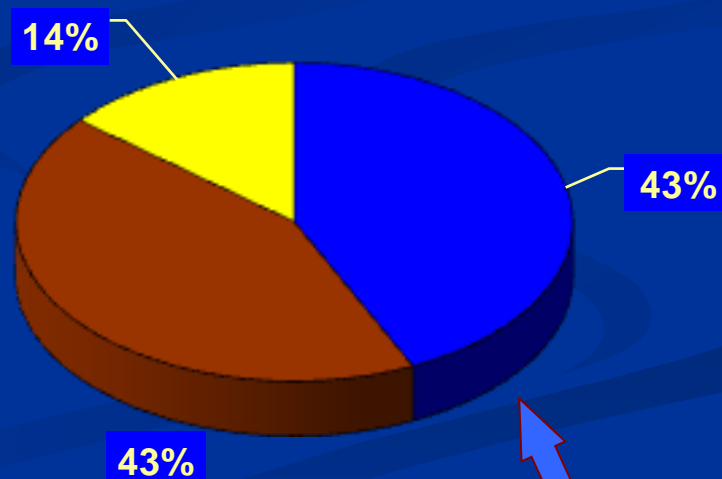
# Кадровый потенциал

## Качественный состав преподавателей (январь 2016)

Заведующие кафедрами: 6 докторов наук, 6 кандидатов наук,  
из них: 1 академик НАНБ, 2 лауреата Государственной премии.



Штатные преподаватели



Внешние совместители

■ Доктора наук ■ Кандидаты наук ■ б/с





# Студенты

- Всего студентов – 523 (+ 9 в академическом отпуске)
- Студентов бюджетной формы обучения – 502
- Студентов платной формы обучения – 21
- Иностранных обучающихся – 10
- Студенты-минчане – 212
- Иногородние студенты – 311
- Студенты, внесенные в банк данных одаренной молодежи- 28

## Студенты из числа социальных категорий:

- Дети сироты – 3
- Оставшиеся без опеки – 1
- Инвалиды II группы – 1
- Инвалиды III группы – 2
- Пострадавшие от аварии на Чернобыльской АЭС – 44
- Студенты из многодетных семей – 35
- Студенты, имеющие детей – 3



# Схема подготовки специалистов-физиков

Профориентация

Учебный процесс

Воспитательная  
работа

НИРС

Магистратура

Аспирантура

Докторантура



# Организация идеологической и воспитательной работы

Деканат, кафедры

Совет факультета

Совет молодых ученых

Кураторы



Студенческий актив

|                                      |  |                                       |  |   |  |                              |  |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|
| Совет старост учебных групп (6 чел.) | Студенческий Совет по качеству образования (23 чел.) | Первичная организация БРСМ (243 чел.) | Профсоюзная организация студентов (459 чел.) | Первичная организация студенческого Союза БГУ (21 чел.) | Студенческий Совет общежития №2 (6 чел.) | Факультетское радио (3 чел.) | Редколлегия газеты «Physics Monday» (4 чел.) |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|------------------------------|--|

## Научные, творческие, спортивные и др. объединения

|                             |                  |                            |                     |  |                          |                    |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|--|--------------------------|--------------------|
| Кружок теоретической физики | Кружок биофизики | Кружок по радиоэлектронике | Клуб «English club» | Инициативная группа по работе с абитуриентами («Лекторий по экспериментальной физике») | Оргкомитет «Дней физика» | Спортивные команды |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|--|--------------------------|--------------------|



# Планирование работы факультета

План работы факультета

План работы Совета факультета

План работы научно-методической комиссии

План подготовки кадров высшей квалификации

План профориентационной работы

План идеологической и воспитательной работы

План работы комиссии по профилактике правонарушений и пьянства

План повышения квалификации ППС

План издательской деятельности

Планы работы кафедр

План работы профбюро студентов факультета

План работы Совета старост

План работы комитета БРСМ

План работы студенческого Совета по качеству образования

План работы студенческого Союза



# Нормативные документы

- Кодекс Республики Беларусь об образовании;
- Закон «Об основах государственной молодежной политики»;
- Концепция и Программа непрерывного воспитания детей и учащейся молодежи в Республике Беларусь;
- Государственная программа «Образование и молодежная политика» на 2016 – 2020 годы;
- План идеологической и воспитательной работы в БГУ на 2015–2016 учебный год;
- План идеологической и воспитательной работы на физическом факультете БГУ на 2015–2016 учебный год;
- Приказы ректора в части организации идеологической и воспитательной работы.



# **В План работы Совета на 2015-2016 учебный год включены вопросы:**

- ✓ **Состояние и проблемы проживания студентов, магистрантов и аспирантов в общежитиях;**
- ✓ **О наполнении сайта факультета, страниц кафедр, электронной библиотеки учебно-методическими и профориентационными материалами;**
- ✓ **О работе Совета молодых ученых физического факультета;**
- ✓ **О ходе профориентационной работы на факультете;**
- ✓ **О реализации мероприятий по повышению рейтинга БГУ;**
- ✓ **Анализ идеологической и воспитательной работы на физическом факультете;**
- ✓ **Научно-исследовательская работа студентов;**
- ✓ **Утверждение плана идеологической и воспитательной работы на физическом факультете на 2016-2017 учебный год.**





# Основные направления идеологической, воспитательной и социальной работы

- Информационно-разъяснительная работа
- Привлечение студентов и сотрудников к активному участию в научной, общественной и спортивной жизни
- Работа кураторов в учебных группах и общежитии
- Привлечение студентов к профориентационной работе
- Содействие организации студенческого самоуправления
- Работа по профилактике нарушений студентами Правил внутреннего распорядка в БГУ и Правил проживания в общежитиях БГУ
- Анкетирование студентов по различным вопросам учебной и внеучебной деятельности





# Основные направления идеологической, воспитательной и социальной работы

- Организация профориентационной работы по специализациям со студентами младших курсов
- Проведение индивидуальной работы со студентами, имеющими академические задолженности
- Работа по организации распределения выпускников физического факультета
- Проведение традиционных ежегодных факультетских мероприятий
- Проведение праздничных мероприятий для студентов и сотрудников, чествование ветеранов ВОВ, ветеранов труда, юбиляров
- Контроль за проведением ежегодных медицинских осмотров, своевременной иммунизацией и флюорографическим обследованием студентов и сотрудников
- Оказание материальной помощи студентам и сотрудникам







# Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов (НИРСА)

## Результаты НИРСА за 2015-2016 учебный год

- Выполнение научных грантов и проектов:
  - 5 грантов БГУ для студентов и аспирантов;
  - 2 молодежных проекта БРФФИ;
  - 4 студенческих гранта Министерства образования РБ.
- Прохождение зарубежных стажировок:
  - Абашкин В.М, Вчерашняя А.В. (Лодзинский ун-т, Польша);
  - Скульбедов Ю.С. (ОИЯИ, г.Дубна, Россия);
  - Панкратова Е.В. (Университет Гётеборга, Швеция);
  - Яковец И.В. (Университет Лотарингии, Франция);
  - Горохов Г.В., Яковлева М.А. (Нац. лаб. Фраскати, Италия);
  - Лобач И.Л. (Национальная лаборатория им. Ферми, США).
- Опубликовано (самостоятельно и в соавторстве) более 180 работ, в том числе 74 статьи.
- Сделано 242 доклада на научных конференциях, в том числе 91 - на международных. 105 студентов приняли участие в 73 научной конференции студентов и аспирантов БГУ (май 2016 г.).



# Научно-исследовательская работа студентов и аспирантов (НИРСА)

## Награды студентов и организаторов НИРСА

Заведующий НИЛ биофизики и биотехнологий Зорин А.П. – победитель конкурса научных руководителей БГУ в 2015 г. в номинации «*Индивидуальное руководство НИР студентов*».

**14 студентов** в 2015 г. стали победителями Республиканского конкурса научных работ студентов вузов РБ по гуманитарным, естественным и техническим наукам.

**1 студент** (Яковец И.В.) получил премию за лучшую научную работу студентов БГУ в области естественных и технических наук за 2015 г.

Студенты Коваленко С.А. и Екельчик М.Д. – победитель и лауреат конкурса «*Студент года БГУ*» в номинации «Наука» в 2015 г.

Студент **Белько Н.В.** – лауреат стипендии Президента Республики Беларусь в 2015 г.



# Традиционные факультетские мероприятия

- День знаний, лекция декана по истории факультета;
- цикл встреч с ведущими учеными НАН Беларуси - выпускниками физического факультета;
- открытая студенческая олимпиада по физике;
- научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов;
- собрание с родителями студентов 1-го курса;
- встреча с ветеранами;
- вечер первокурсника;
- Дни Физика.







# Факультетские мероприятия, впервые организованные в 2015-2016 уч. году

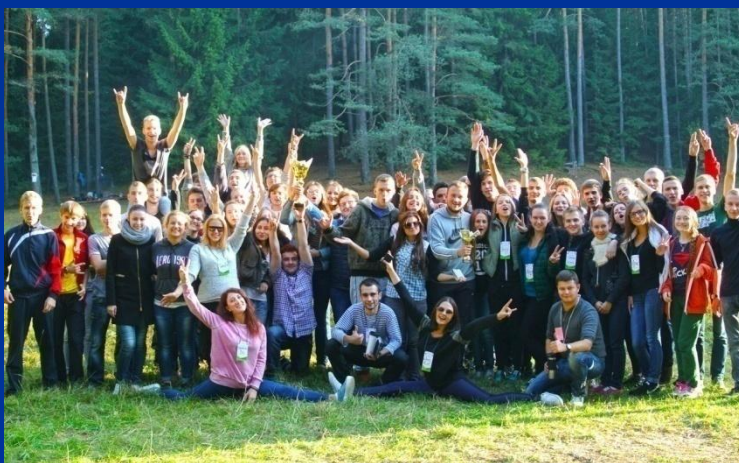
- Неделя первокурсника (28 сентября – 4 октября 2015г.)



Смотр-конкурс «Капустник»



Городская квест-игра «Схватка»



Турслёт «Физики в Зелёном»



Конкурс бутербродов





# День рождения физфака (ноябрь 2015г.)



(c) Alex Gorbatsvich

Празднование на факультете



Концерт  
«Таланты физфака»



Вечеринка в клубе Next



# СТУДЕНЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ОБЪЕДИНЕНИЯ ФАКУЛЬТЕТА





# Совет старост физического факультета БГУ



Мисс  
физического  
факультета



Таланты  
физфака







# Студенческий Совет по качеству образования физического факультета БГУ



• Физический лекторий



• Фестиваль факультетов БГУ

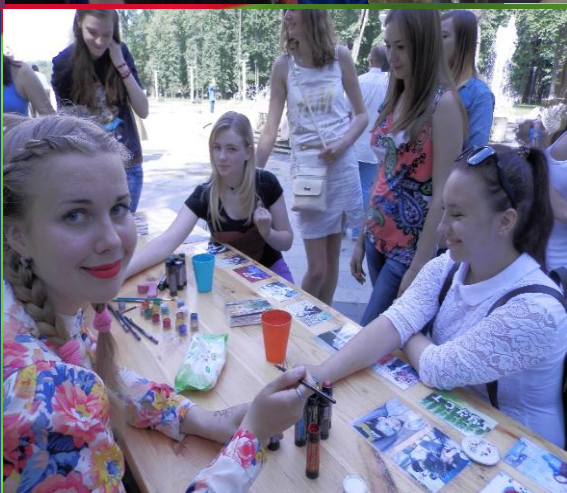
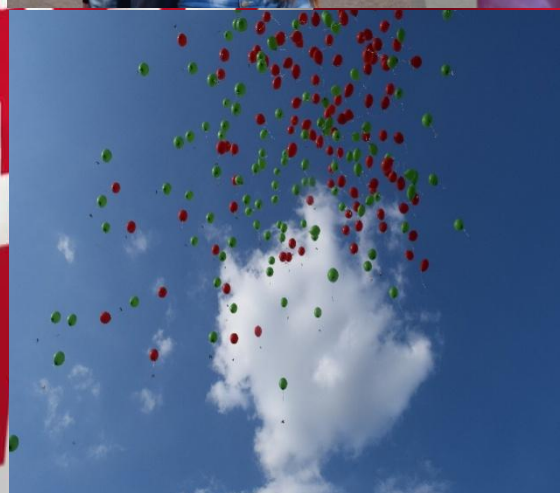
• VIII Факультетские игры





БРСМ БДУ

# ПО ОО «Белорусский республиканский союз молодёжи» физического факультета БГУ



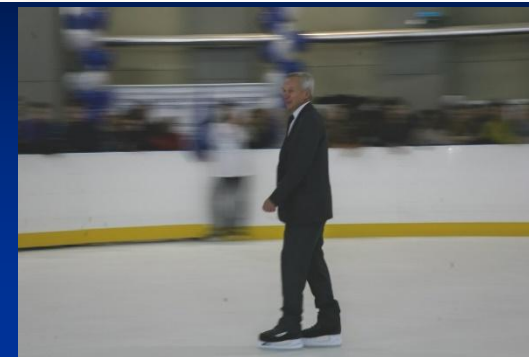




# Профбюро студентов физического факультета БГУ



Цыгарэту на цукерку



Растопім лёд  
разам



Турнір па міні-футболу паміж  
студэнтамі і выкладчыкамі



Фестываль  
факультэтаў



Масленіца



Капустник БГУ

# Студенческий Союз физического факультета БГУ



День рождения  
факультета

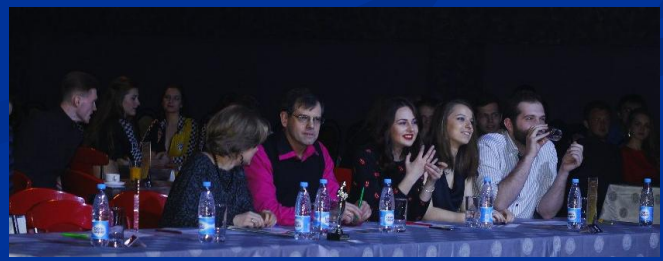


Радио физфака



Мистер физического факультета

Неделя  
первокурсника







# Клуб по совершенствованию знаний английского языка



Встреча на открытом  
воздухе

## STUDENT ENGLISH CLUB



Лекция посла  
Великобритании в Беларуси



Еженедельные встречи



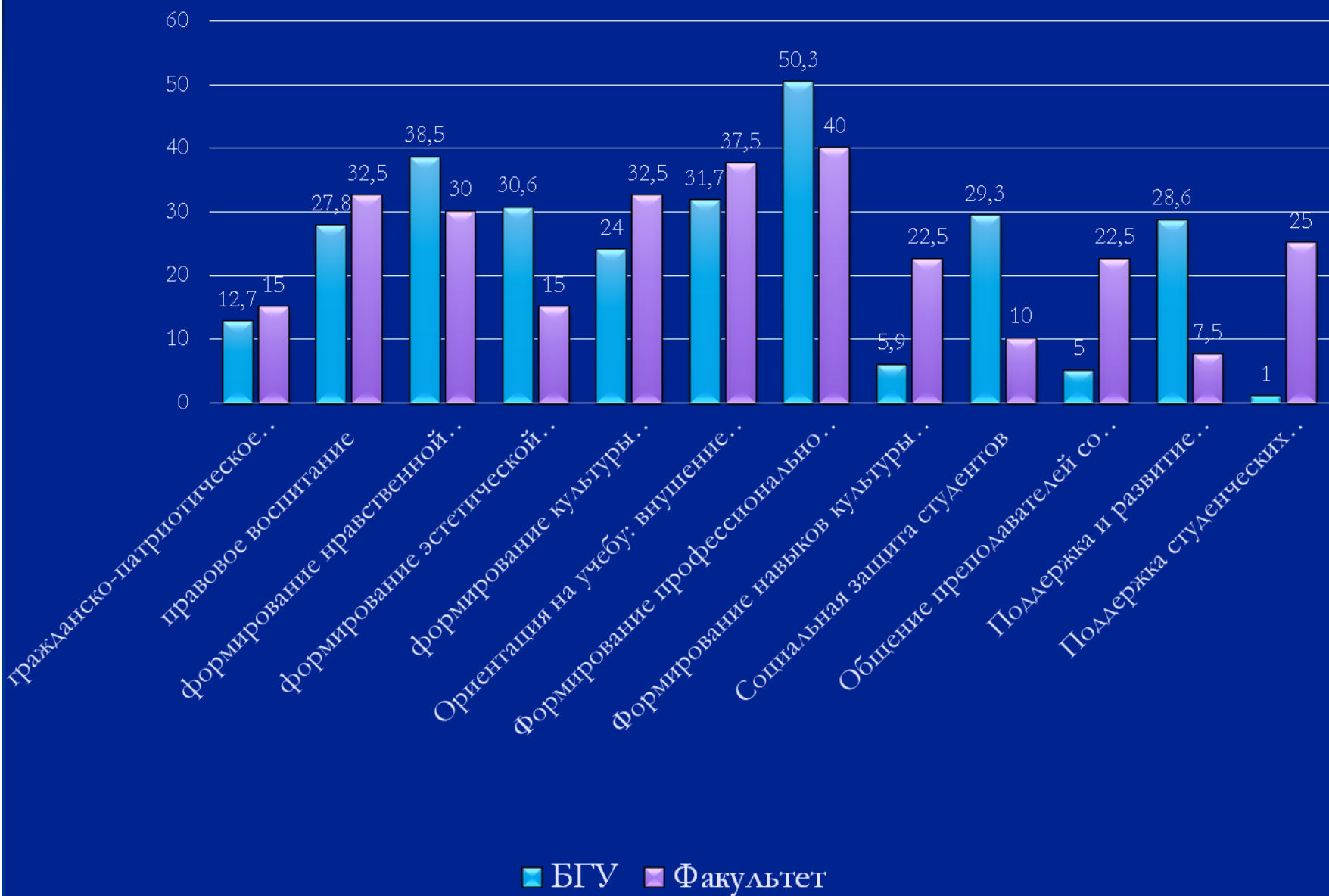
# ОРГКОМИТЕТ ДНЕЙ ФИЗИКА БГУ

Пресс-конференция с преподавателями  
Спектакль-посвящение  
Вечер Первокурсника





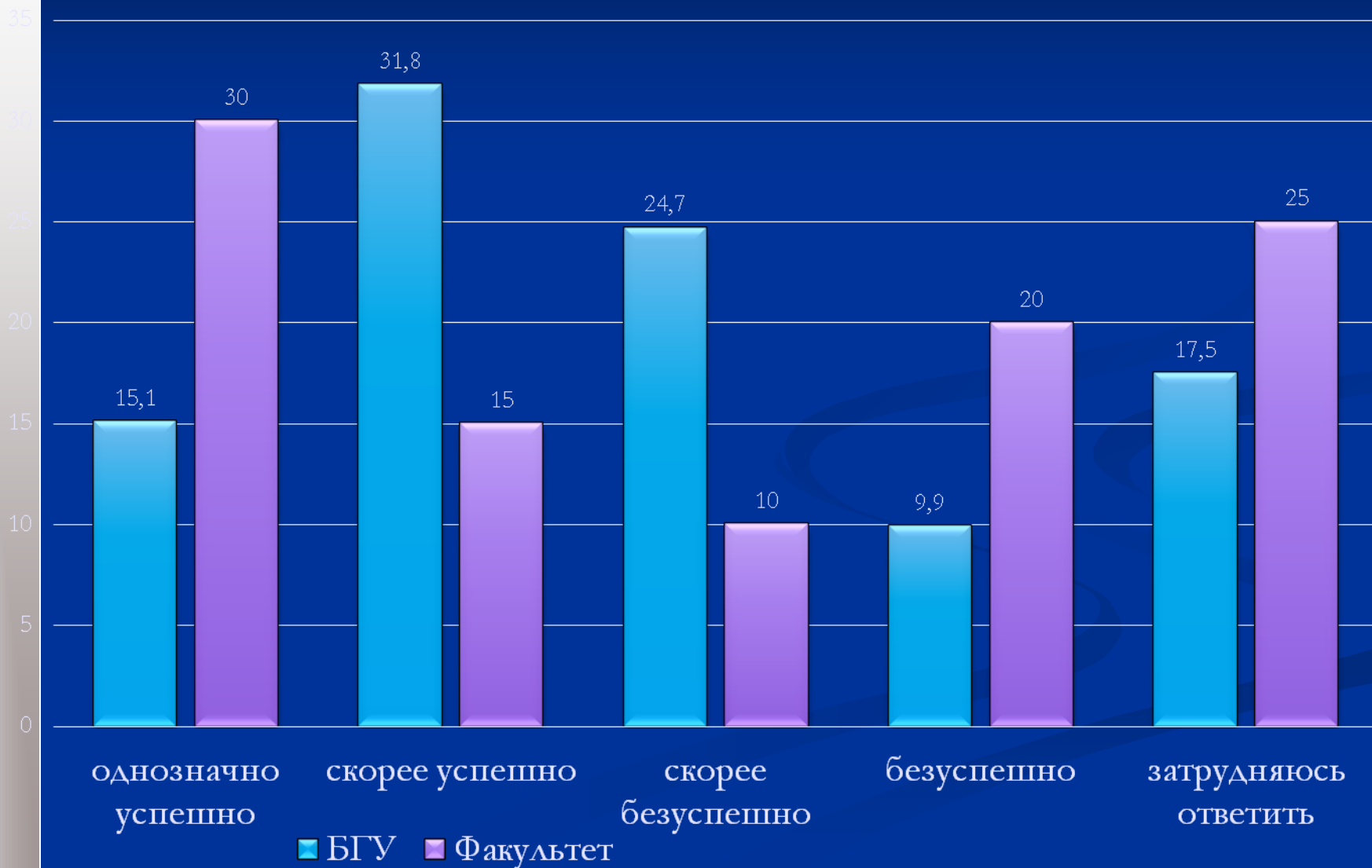
# Как Вы понимаете, что такое воспитательная работа со студентами в вузе в современных условиях?



■ БГУ ■ Факультет

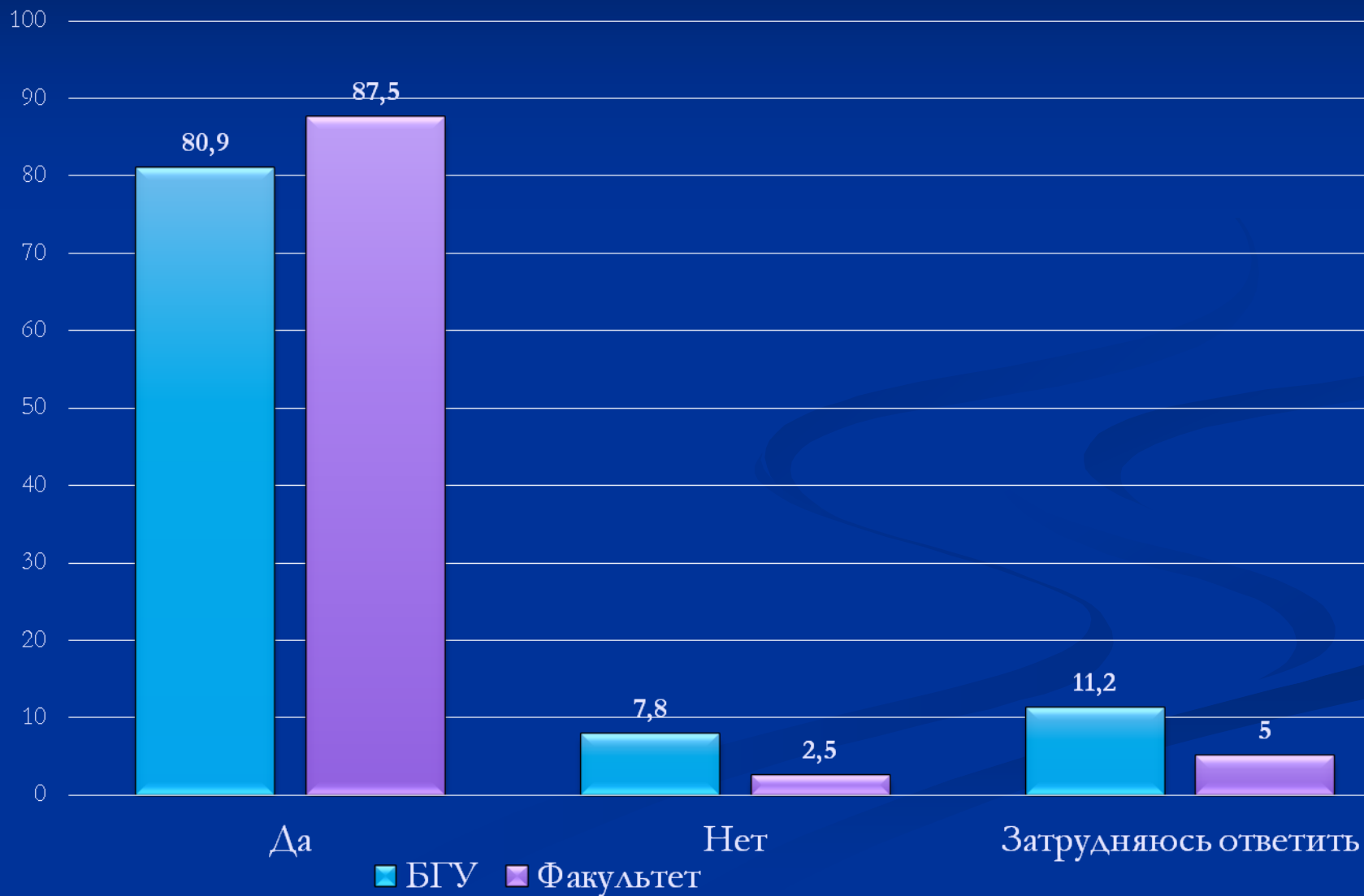


# Оцените, насколько успешно, на Ваш взгляд, в нашем университете развивается гражданско-патриотическое воспитание





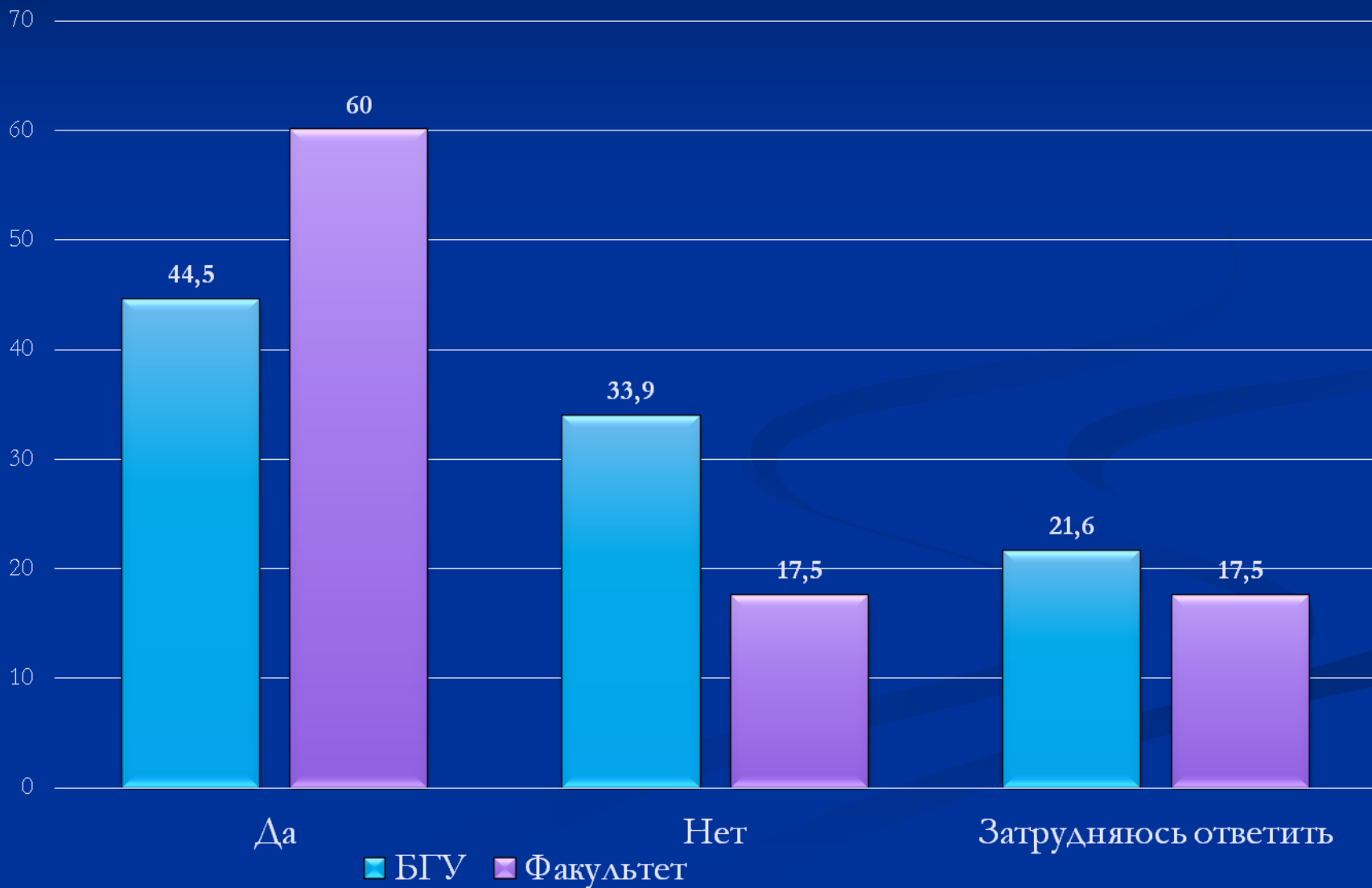
# Удовлетворены ли Вы в целом профессиональным уровнем и компетенцией преподавательского состава?





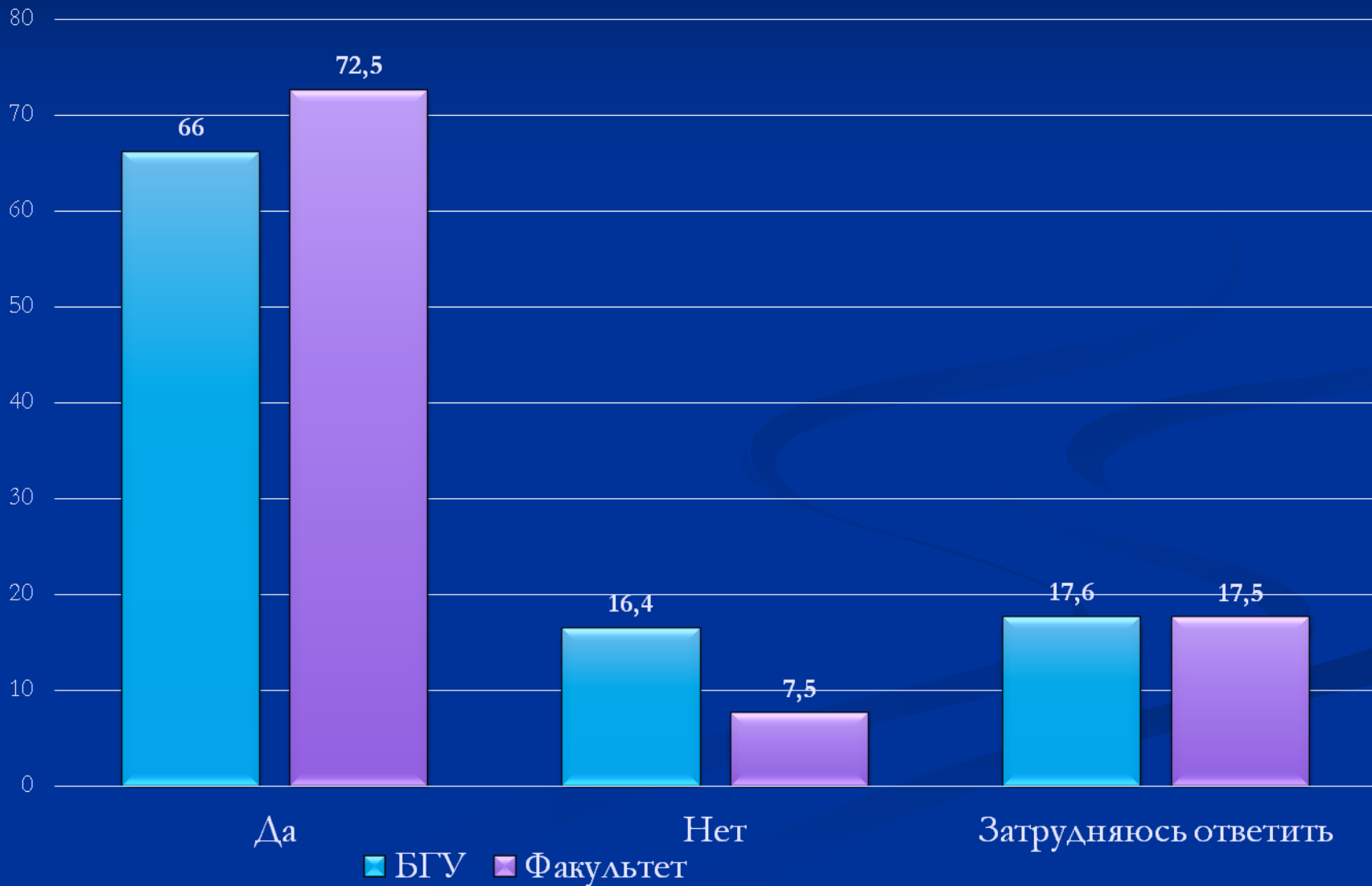


# Удовлетворены ли Вы в целом уровнем материально-технического обеспечения учебного процесса?



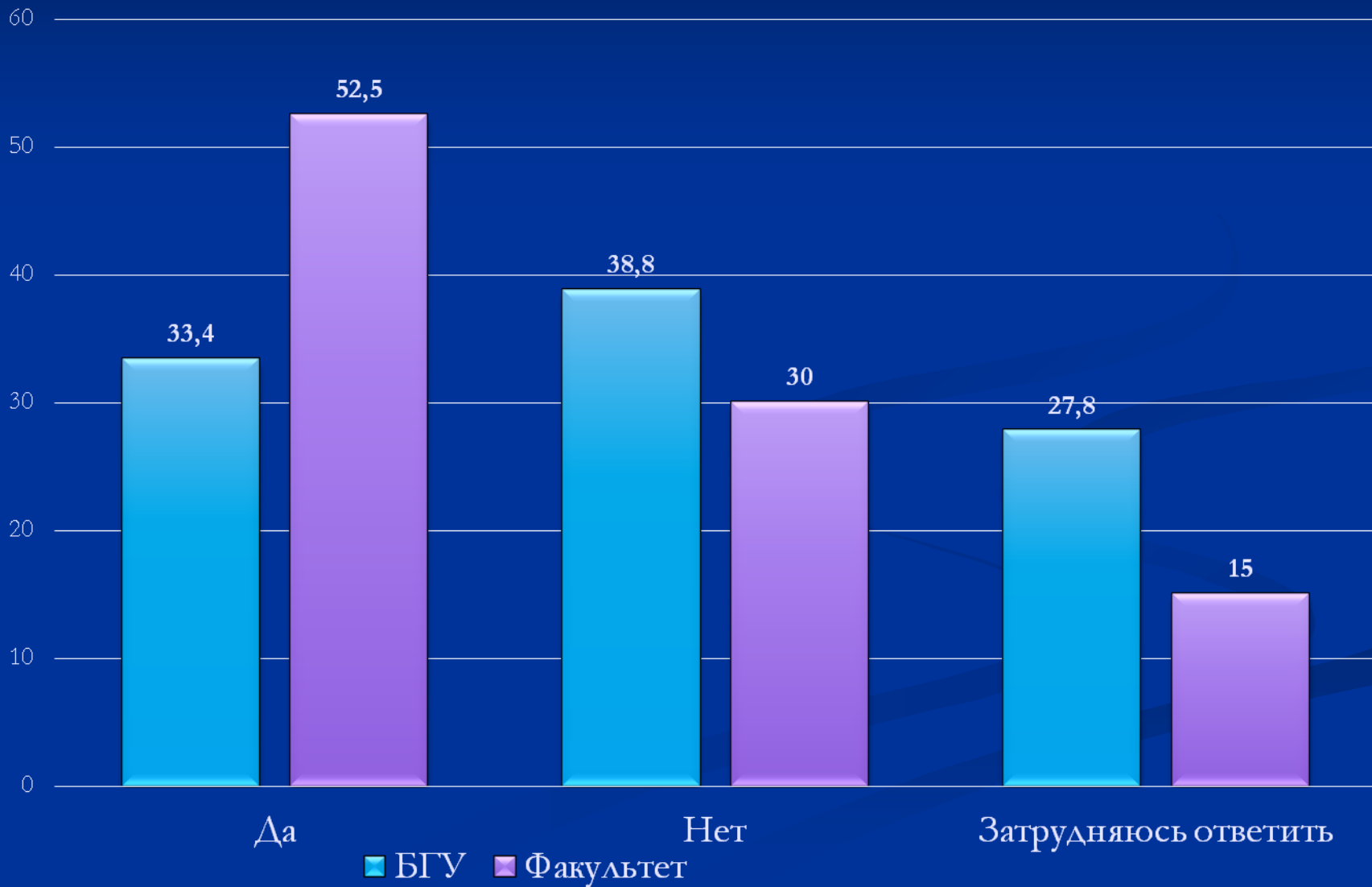


# Удовлетворены ли Вы в целом требовательностью преподавателей и формами контроля и оценки знаний?



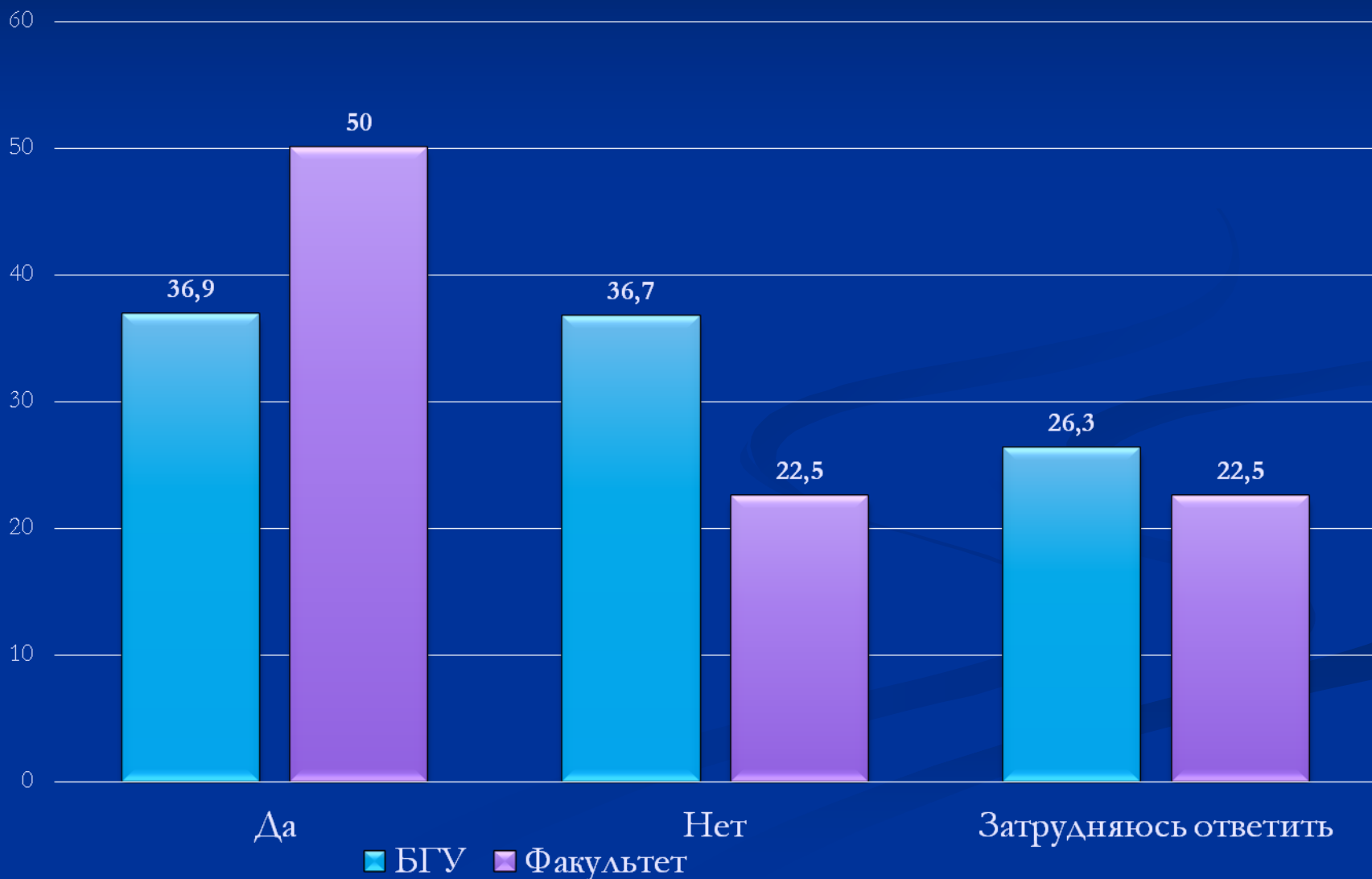


# Удзельнічалі Вы ў агульным фарміраванні студэнтаў да навучаньня?



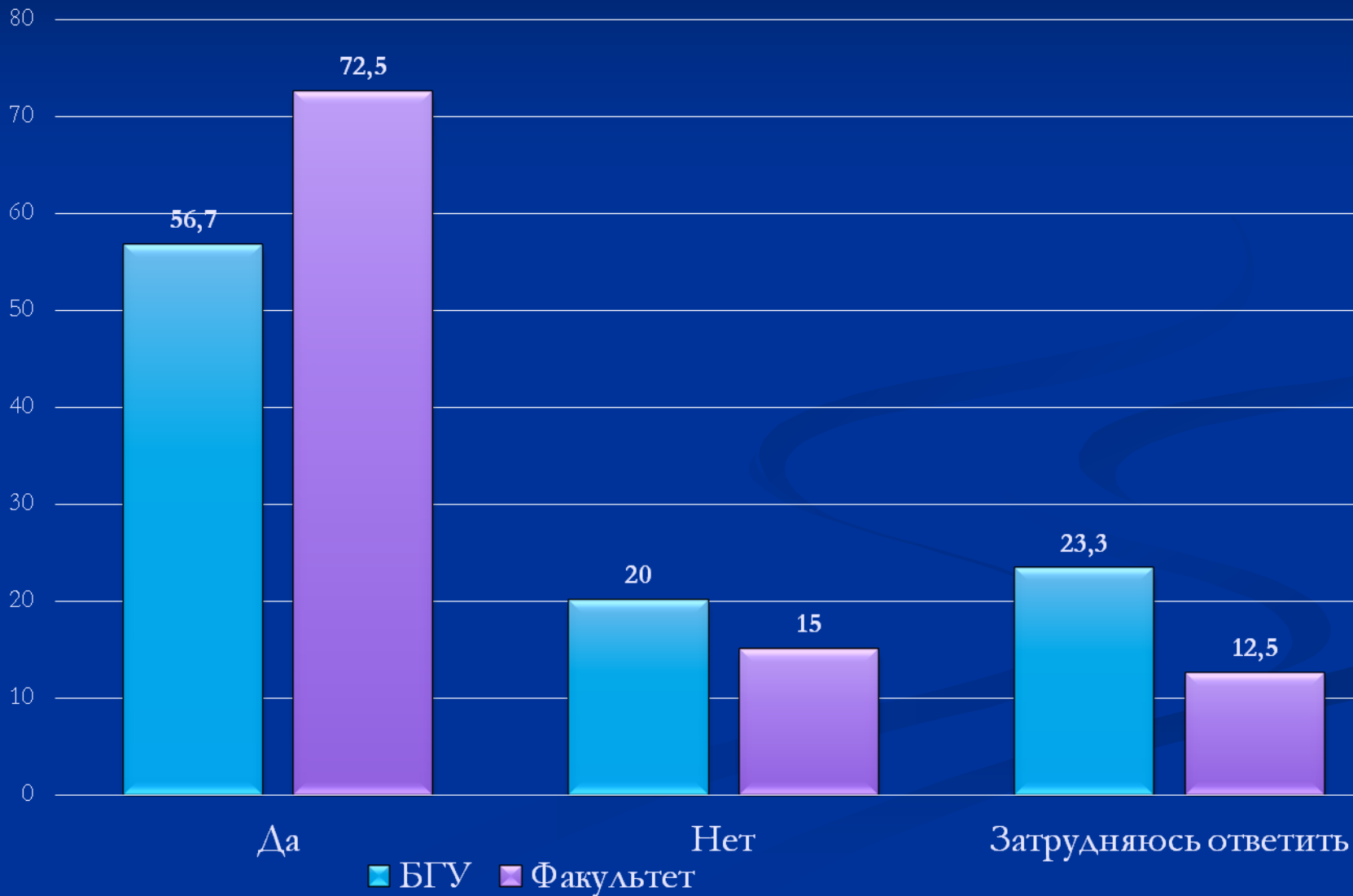


# Удовлетворены ли Вы в целом соответствием перечня преподаваемых учебных дисциплин Вашим ожиданиям о будущей работе?



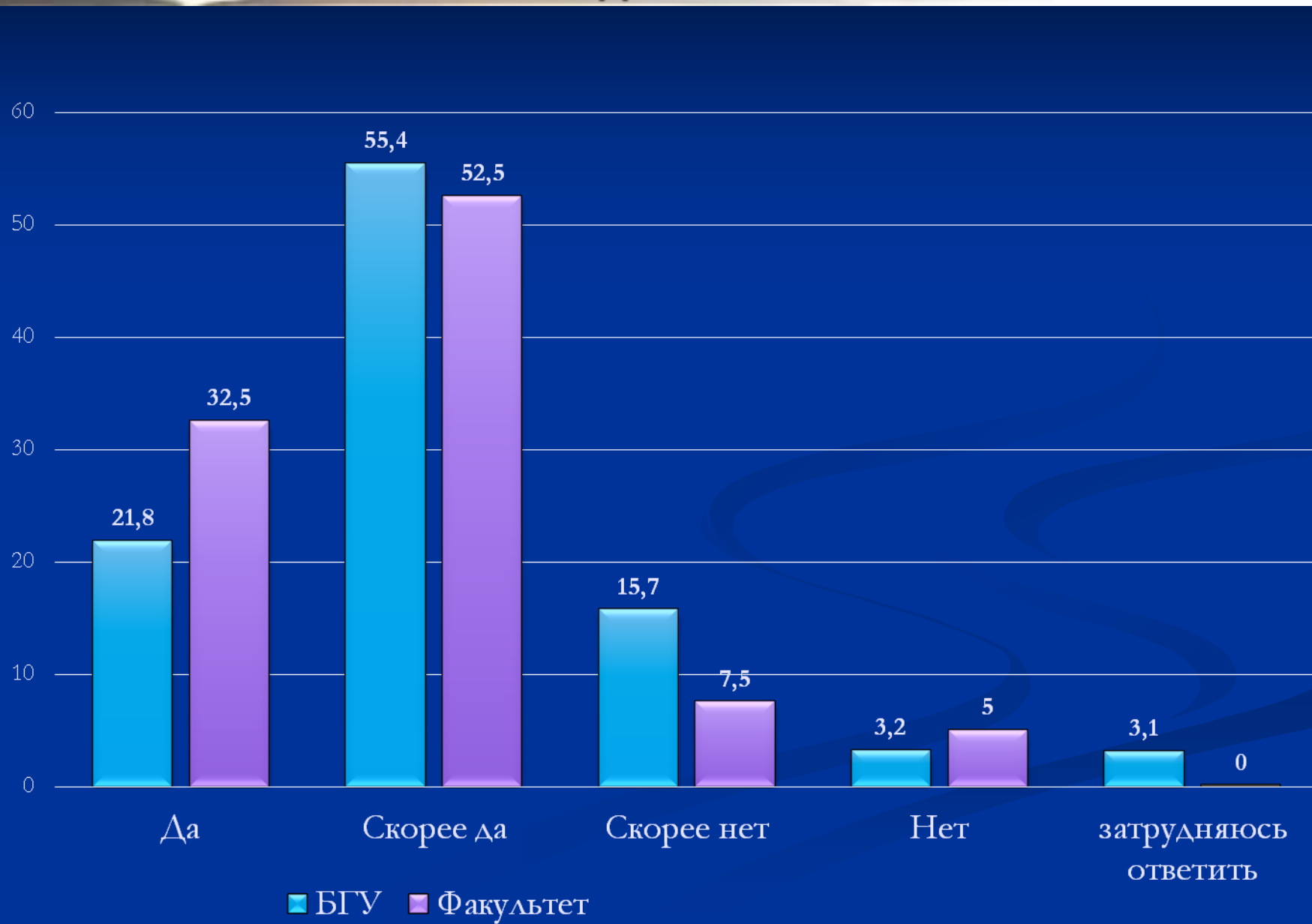


# Удовлетворены ли Вы в целом содержанием учебных дисциплин?





# Можете ли Вы сказать, что образовательный процесс на Вашем факультете в целом соответствует Вашим ожиданиям?





# Анкетирование студентов (1 курс)

- Нравится ли Вам учиться на физическом факультете?

«Да» – 96%

«Нет» – 4%





# Задачи в области организации идеологической и воспитательной работы в 2016-2017 уч. году

- Проведение информационно-разъяснительной работы по вопросам участия студентов в выборах депутатов Палаты представителей Национального собрания Республики Беларусь
- Организационная и методологическая поддержка деятельности вновь избранных лидеров студенческих организаций факультета
- Обновление сайтов студенческих организаций факультета



# Задачы в области организации идеологической и воспитательной работы в 2016-2017 уч. году

- Проведение мероприятий, направленных на профилактику табакокурения, употребления наркотических средств, в том числе спайсов
- Осуществление комплекса мер по адаптации студентов 1-го курса к специфике учебы в ВУЗе, вовлечение их в общественную и спортивную жизнь факультета и университета
- Продолжение работы по наполнению экспозиции комнаты-музея физического факультета



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

