

**РЕЗУЛТАТИ**  
**ОТ АНКЕТИРАНЕ НА СТУДЕНТИТЕ (АНКЕТНА КАРТА №9)**  
**В ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**за 2021/22 учебна година**

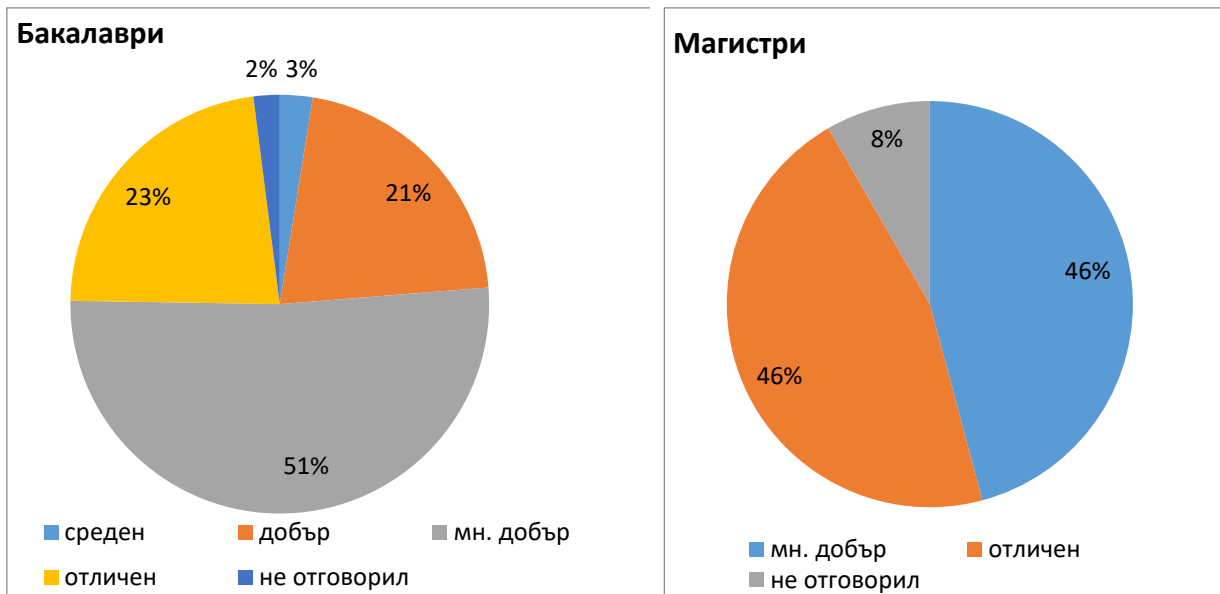
Анкетна карта №9 е част от системата за оценяване на учебния процес. Това проучване е проведено през **2022** година сред студенти обучаващи се в Химически факултет в образователно-квалификационните степени „бакалавър” и „магистър”. Анкетата е попълнена от 224 студента, разпределени по специалности както следва:

<i>Специалност</i>	<i>Анкетирани студенти</i>	<i>% от общия брой студенти</i>
Медицинска химия – бакалаври	126	56,3
Анализ и контрол - бакалаври	15	6,7
Химичен анализ и контрол на качеството -бакалаври	19	8,5
Компютърна химия - бакалаври	4	1,8
Химия – редовно обучение – бакалаври	11	4,9
Химия с маркетинг – бакалаври	10	4,5
Химия и английски език	13	5,8
<b>Общ брой анкетирани бакалаври</b>	<b>198</b>	<b>88,4</b>
Обучението по химия в училище - магистри	1	0,5
Хранителна химия	7	3,1
Химия и екология	3	1,3
Фармацевтична химия	15	6,7
<b>Общ брой анкетирани магистри</b>	<b>26</b>	<b>11,6</b>
<b>Общ брой анкетирани студенти</b>	<b>224</b>	<b>100</b>

От анкетираните студенти бакалаври 42 са от първи курс, 59 – от втори курс, 58 – от трети курс и 39 от четвърти курс, а от магистрите всички са от едногодишен курс на обучение.

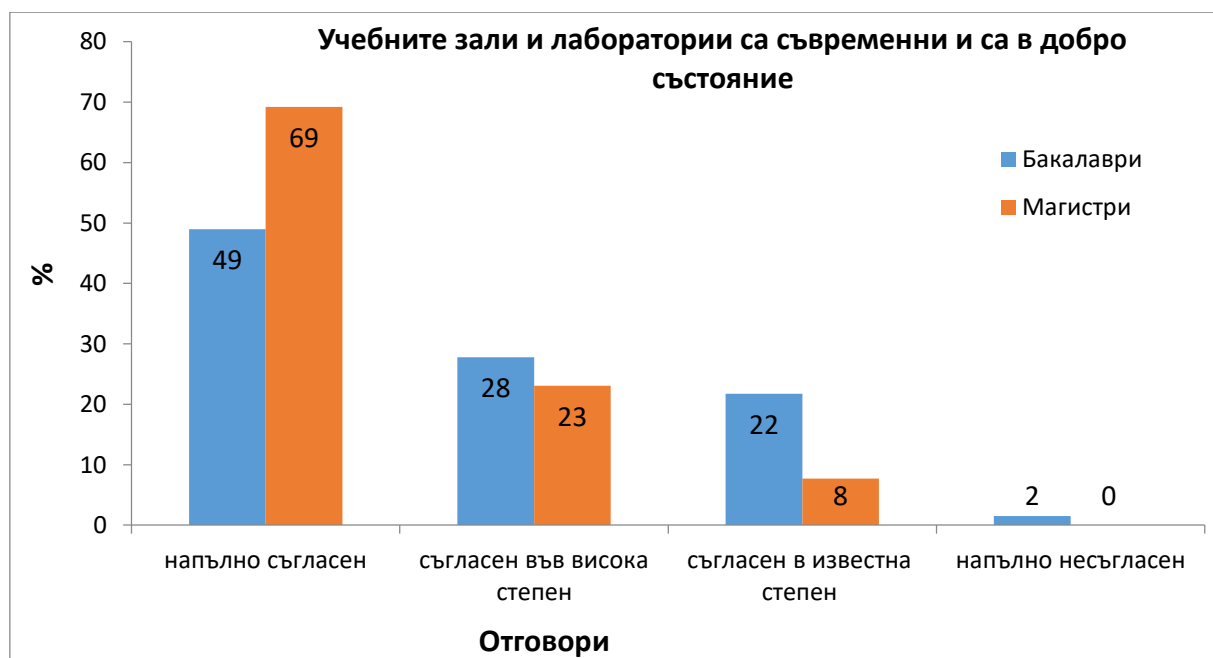
Най-голяма част от общо анкетираните студенти са с много добър успех (50%), следвани от студенти с отличен (25%) успех и добър (19%) успех.

По-голяма част от анкетираните студенти бакалаври са с много добър (51,0%) успех, докато анкетираните магистри са с отличен и много добър успех - по 46,0%.



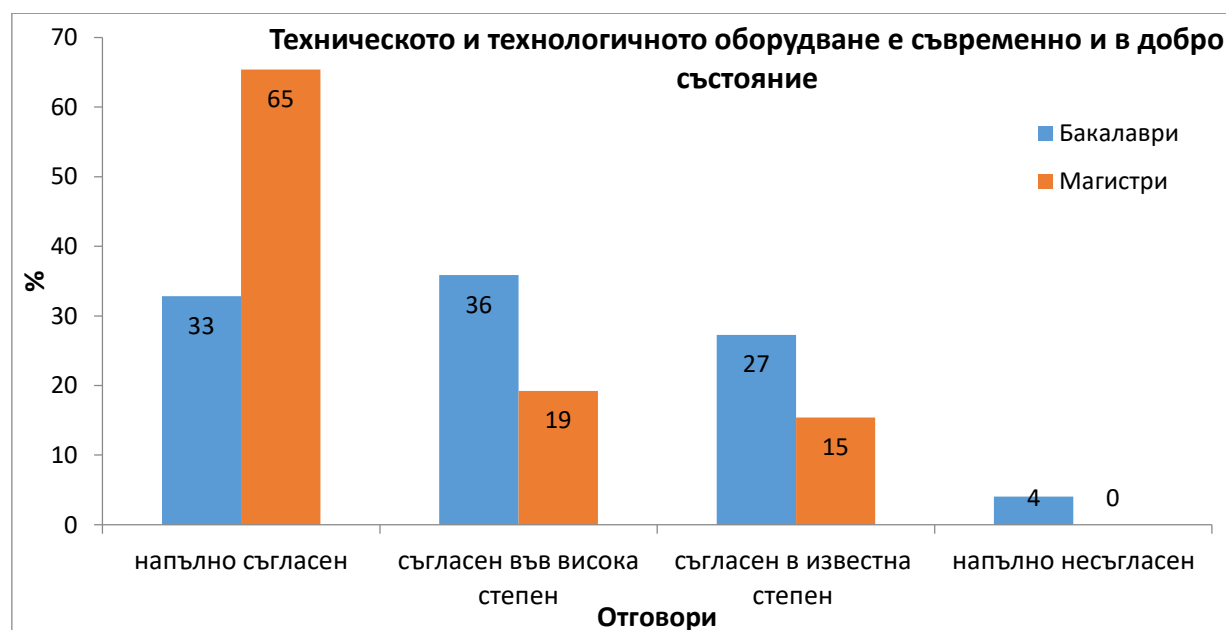
Фиг. 1. Среден успех от следването на анкетираните студенти

Процентът на положителното мнение на анкетираните студенти относно дали учебните зали и лаборатории са съвременни и са в добро състояние е висок - 77,0% от бакалаврите и 92,0% от магистрите (с отговор „напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“). Тези резултати са близки до тези от анкетата през 2021 г. - 74,0% от бакалаврите и 85,0% от магистрите (с отговор „напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“). Процентите на отговорилите с останалите два отговори „съгласен в известна степен“ и „напълно несъгласен“ са идентични с тези от миналогодишната анкета.



Фиг. 2. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „Учебните зали и лаборатории са съвременни и са в добро състояние“

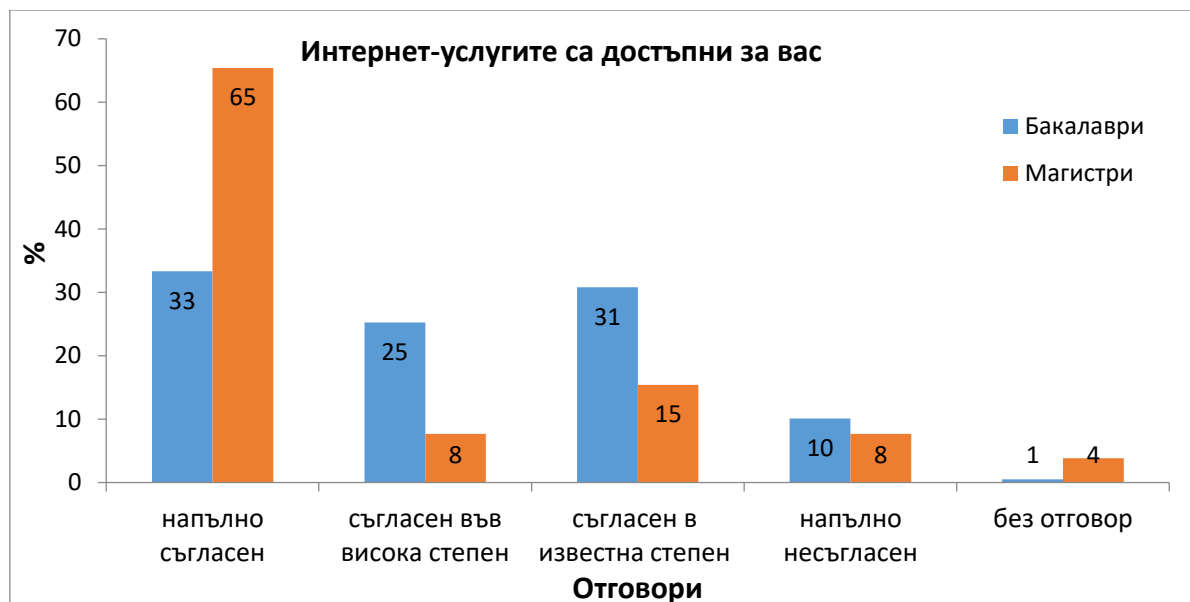
Според голяма част от анкетиранияте студенти техническото и технологичното оборудване е съвременно и в добро състояние (69,0% от бакалаврите и 84,0% от магистрите са с отговори „напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“), но в сравнение с миналата година резултатите са по-високи (през 2021 г. - 64,0% от бакалаврите и 72,0% от магистрите са с отговори „напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“). Процентът на положителните отговори при студентите магистри е по-висок от този при бакалаврите, защото те провеждат практически занятия със съществуващата модерна апаратура, което е важна предпоставка за качествено обучение. Според студентите оборудването е на достатъчно високо ниво, засега няма какво повече да се подобри, тъй като всичко е ново и лабораториите са в добро състояние, но е необходимо обновяване на лабораториите в Ректората на катедра Неорганична химия с методика на обучението по химия и изграждане на камини в лабораториите по Органична химия. Студентите споделят, че упражненията по анализ на лекарствените вещества се провеждат в много тясната лаборатория по течна хроматография. Според студентите е необходимо да има повече научни проекти, чрез които да се подпомогне финансово техническото и технологично оборудване на лабораториите.



Фиг. 3. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „Техническото и технологичното оборудване е съвременно и в добро състояние“

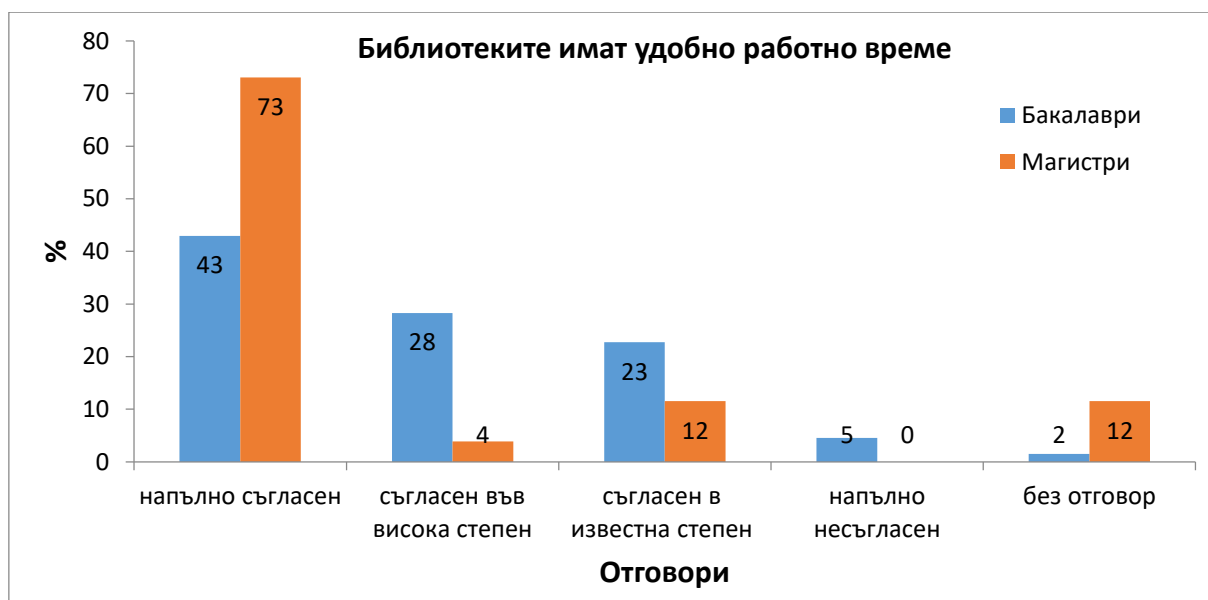
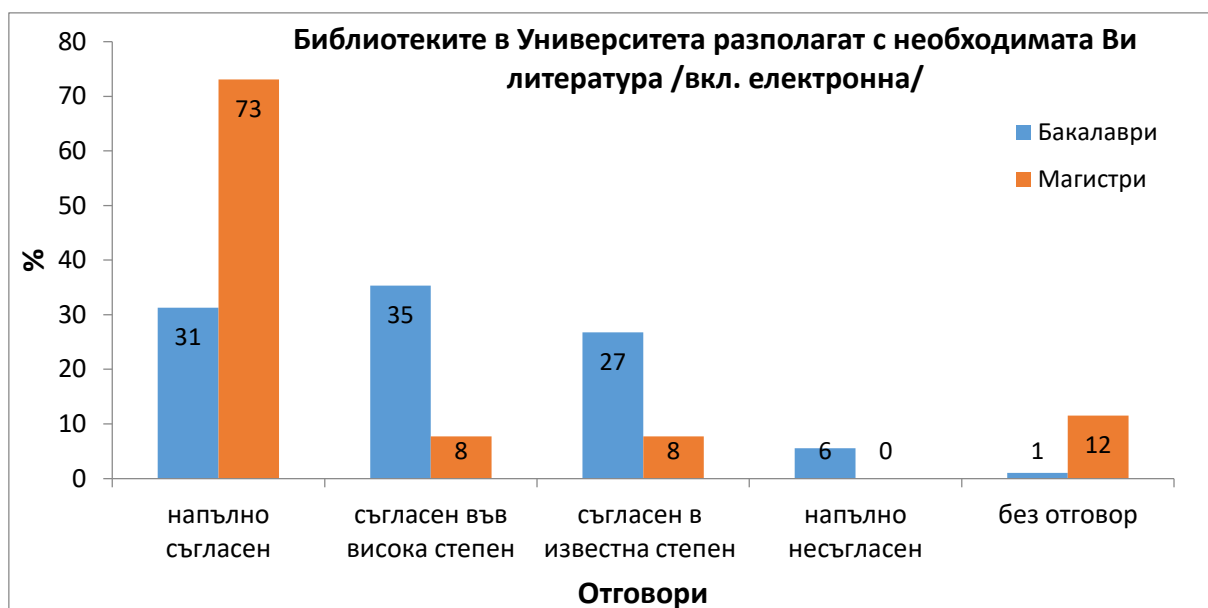
Голяма част от анкетиранияте са дали положително мнение („напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“) за достъпността на Интернет услугите (58,0% от бакалаврите и 73,0% от магистрите). Тези резултати са близки до тези от анкетиранияте през 2021 г. (53,0% при бакалаврите и 79,0% при магистрите). Наблюдава се значително повишение на процента на отговорилите магистри с „напълно съгласен“ – 65,0% срещу 46% и намаление на процента с отговор „съгласен във висока степен“ – от

33,0% на 8,0%. Процентът на студентите бакалаври дали положителни отговори е еднакъв с този, получен през 2021 г. Процентът на негативния отговор „напълно несъгласен“ при бакалаврите е 11,0% по-нисък от предходната година (10% срещу 21% през 2021 г.), докато при студентите магистри процентът на този отговор е завишен – от 3,0% на 8,0%. Все пак около 41,0% от бакалаврите и 23% от магистрите са с негативни отговори („съгласен в известна степен“ и „напълно несъгласен“).



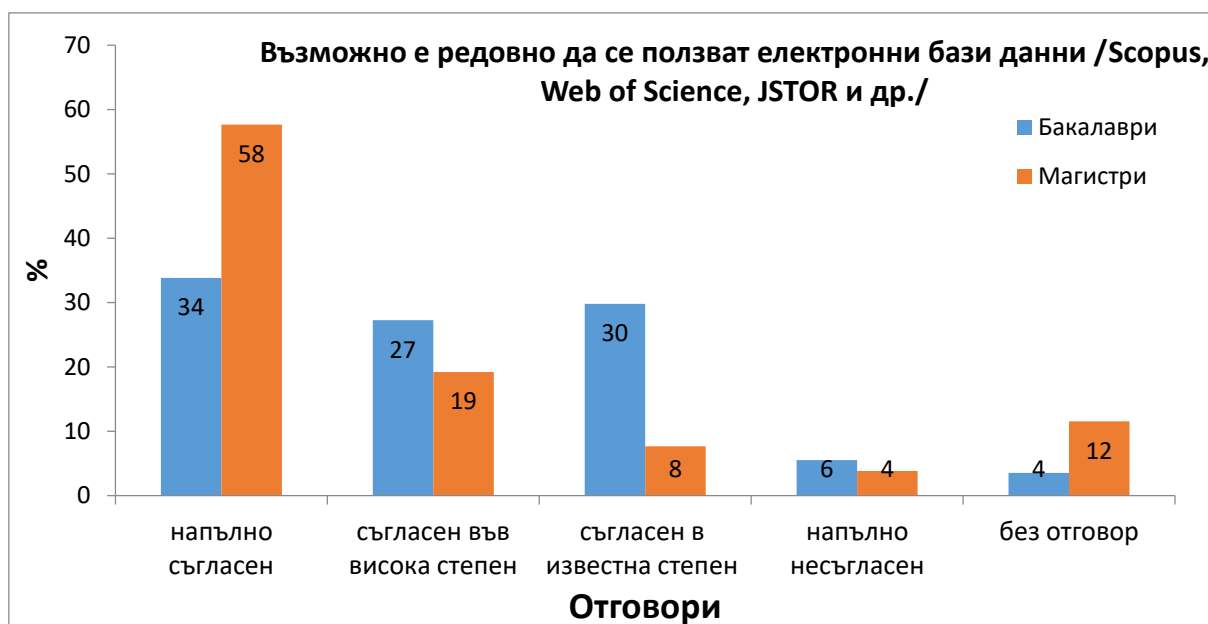
Фиг. 4. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „Интернет услугите са достъпни за вас“

Относно отговорите на въпросите „Библиотеките в Университета разполагат с необходимата Ви литература /вкл. електронна/“ и „Библиотеките имат удобно работно време“ се вижда, че голяма част от анкетираните са дали положителни отговори. 66,0% от бакалаврите и 81,0% от магистри са дали отговори „напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“ на въпроса дали библиотеката разполага с необходимата им литература. Според 71,0% от бакалаврите и 77,0% от магистрите библиотеката има удобно работно време. Но не е малък и процентът на дали отговори „съгласен в известна степен“ и „напълно несъгласен“ (около 30%). 12,0% от магистрите не са дали отговор, като най-вероятната причина за това е, че заетостта на по-голяма част от магистрите, задочно обучение е съботно-неделна и те не могат да ползват услугите на библиотеката. Според анкетираните студенти в библиотеката няма достатъчно на брой учебни материали и предпочитат да имат достъп до учебници в електронен вариант.



Фиг. 5. Процентното разпределение на отговорите на въпросите „Библиотеките в Университета разполагат с необходимата Ви литература /вкл. електронна/“ и „Библиотеките имат удобно работно време“.

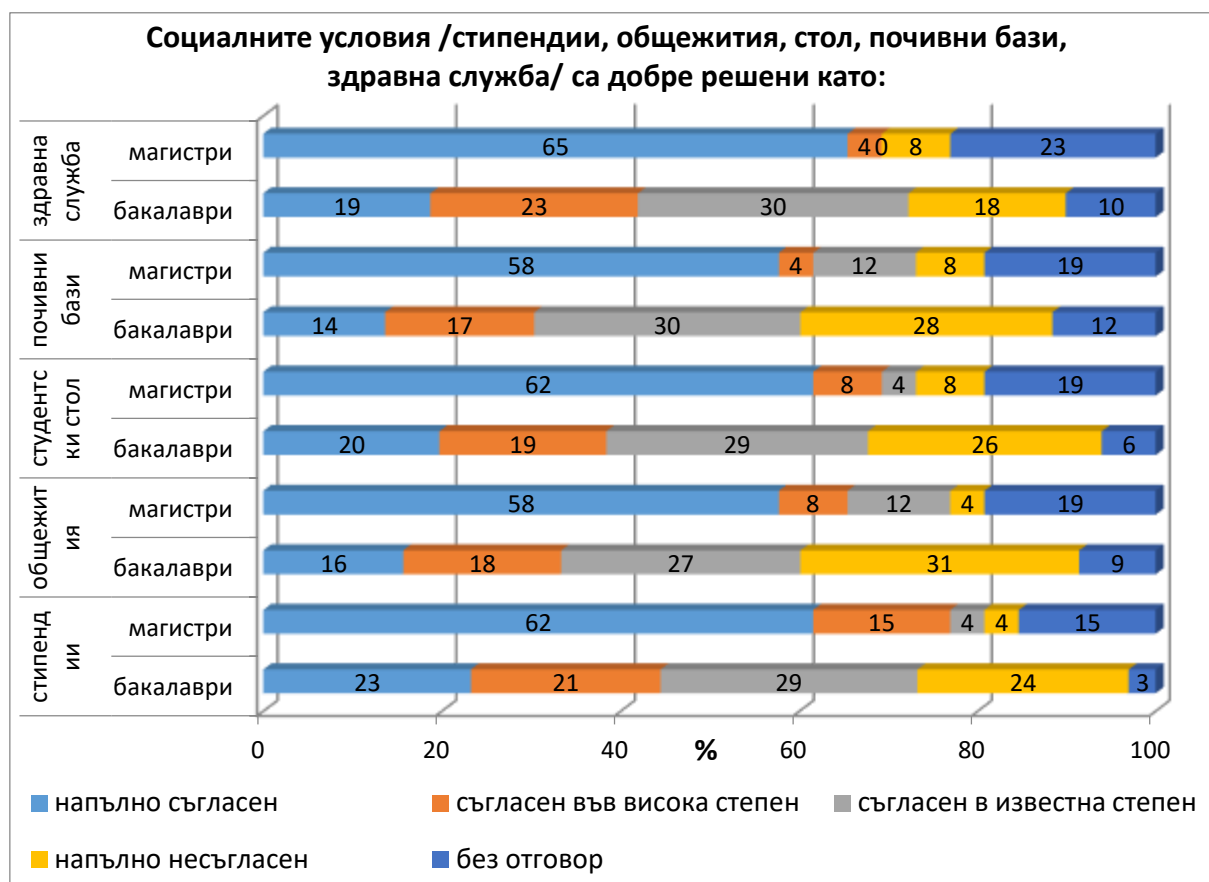
61,0% от бакалаврите и 77,0% от магистрите са на мнение („напълно съгласен“ и „съгласен във висока степен“), че могат редовно да използват електронни бази данни, най-вече Scopus и Web of Science. Наблюдава се понижение на този процент в сравнение с предходната година при бакалаврите (75,0%) и повишение при магистрите (70,9%). Средно около 5,0% от анкетираните смятат, че не могат да ползват електронните бази данни, за които е осигурен достъп.



Фиг. 6. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „Възможно е редовно да се ползват електронни бази данни /Scopus, Web of Science, JSTOR и др./“

Мнението на студентите магистри (62-77%) по отношение на решението на социалните условия (стипендии, общежития, стол, почивни бази, здравна служба) е по-положително в сравнение с това на студентите бакалаври (31 – 44%). По отношение на стипендиите положителните отговори дадени от студентите бакалаври са 44,0%, а от магистрите – 77%. Студентите и тази година са изказали мнение да се променят условията за кандидатстване за стипендии, като класирането се осъществява само въз основа на успеха на студентите, без да се изискват доходи от родители. Именно такова решение бе гласувано на Академичния съвет на университета през м. октомври 2022 г. Според студентите в критериите за отпускане на стипендии да бъде намален средния успех, за да могат да получават стипендии по-голям брой студенти. Значително по-нисък е процентът на положителните отговори при студентите бакалаври относно решенията за общежитията (34,0%) спрямо този на магистрите (66,0%), които най-често не ползват тази придобивка, това проличава и от високия процент магистри, които не са дали отговор на въпроса (19,0%). Препоръката на някои от анкетираните и през тази година е, че общежитията трябва да се обновят, най-вероятно става въпрос за тези, които се ползват от ПУ, но се стопанисват от други университети (общежитията Марица на УХТ и Чайка на АУ-Пловдив). Мнението за студентския стол, почивните бази и здравната служба следват същата тенденция (за студентите магистри процентите на положителното мнение са съответно 70,0%, 62,0% и 69,0% срещу 39,0%, 31,0% и 42,0% за студентите бакалаври). По отношение на посочените социални услуги (стипендии, общежития, студентски стол, почивни бази и здравна служба) се забелязват високите проценти на студентите бакалаври, дали негативен отговор „напълно несъгласен“ (стипендии - 24,0%, общежития - 31,0%, студентски стол - 26,0%, почивни

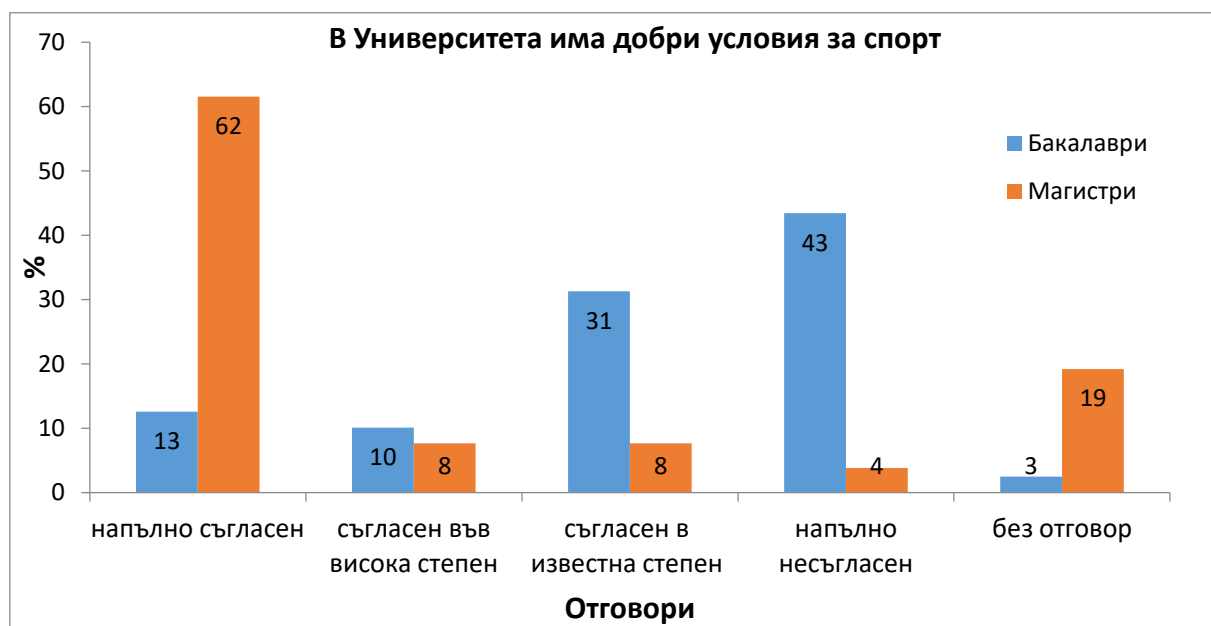
бази - 28,0% и здравна служба - 18,0%). Забелязва се и висок процент на анкетираните магистри не дали отговор на тези въпроси (от 15,0% до 23,0%), което показва, че голяма част от тях не са използвали тези социални услуги и не могат да дадат отговор на поставените въпроси. Отново в анкетата и през тази учебна година студентите предлагат да се помисли за вариант за запазване на студентските общежития за летния период, да се възстановят и обновят студентските столове в университета, както и да се изградят почивни бази или зони, в която да могат и студентите да си почиват, да общуват с колегите и да учат. Според студентите през последните години студентски стол липсва, а в кафе f 10 храната недостига за всички.



Фиг. 7. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „Социалните условия /стипендии, общежития, стол, почивни бази, здравна служба/ са добре решени като: Стипендии; Общежития; Студентски стол; Почивни бази; Здравна служба“

По отношение на условията за спорт, които предоставя материалната база в Университета мнението на анкетираните бакалаври се разпределя между отговорите „съгласен в известна степен“ (31,0%) и напълно негативния отговор „напълно несъгласен“ (43,0%) (Фиг.8). При магистрите преобладава положителния отговор „напълно съгласен“ (62,0%), както и процентът на тези, които не са дали отговор (19,0%). В учебните планове на магистърските програми няма дисциплина спорт, на което се дължи и по-различните резултати в сравнение с тези на анкетираните

бакалаври и може би високият процент на положителния отговор се дължи на предишни техни впечатления и на тези от новата спортна зала на Пловдивския университет. Студентите бакалаври провеждат спорта в зала „Академик“, която се нуждае от ремонт и студентите не са удовлетворени от условията, при които се провеждат занятията по спорт. Според тях спортните зали трябва да бъдат по-комфортни, по-добре оборудвани и да са близо до Университета. Това показва, че трябва да се работи върху подобряването на условията за спорт в зала Академик или да бъдат допускани всички студенти на ПУ до новата зала, както и да има по-голям избор от спортове, които могат да се практикуват.



Фиг. 8. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „В Университета има добри условия за спорт“

В действащия в Химическия факултет клуб Драгендорф се осъществяват срещи, организирани и информационно обезпечени от доброволен екип от факултета. Поради пандемията и през тази година дейността на клуба се ограничи в организирането на 2 срещи. Но все пак 43,0% от студентите бакалаври и 69,0% от студентите магистри са посочили, че има добри условия за участие в клубове по интереси. Тези резултати са противоположни на тези от анкетата от предходната година – положителни отговори са дали 61,6% от студентите бакалаври и 45,9% от студентите магистри. Студентите магистри, поради по-краткия курс на обучение нямат големи възможности за участие в клубове, поради което е и високият процент на тези, които не са дали отговор (19%). Най-голям е процентът на отговор „съгласен в известна степен“ от анкетираните бакалаври (37,0%), което е показател, че е необходимо по-активно разпространение на информацията за съществуващите клубове по интереси, извънаудиторни занимания и събития.





Фиг. 9. Процентното разпределение на отговорите на въпроса „В Университета има добри условия за участие в клубове по интереси“

Не е малък и процентът на анкетираните студенти магистри (19,0%), които не са дали отговор на този въпрос, тъй като са едногодишен курс на обучение, голяма част от тях работят и нямат време да се включват в клубове по интереси. Според някои от студентите има нужда да се помисли да има повече клубове по интереси, развиващи артистичните възможности на студентите.

### Обобщение

Според голяма част от анкетираните студенти материално-техническата база и една част от социалните условия в университета са на добро ниво. Химическият факултет е изцяло реновиран и съвременен оборудван, но желанието на студентите е да имат достъп до новата и модерна апаратура, както и да се реновират лабораториите в Ректората. Мнението на анкетираните студентите магистри по отношение на решението на социалните условия (стипендии, общежития, стол, почивни бази, здравна служба) в голяма степен е положително, докато при студентите бакалаври преобладават процентите с уклончив положителен отговор и напълно негативен отговор.

Комисията по качество на Химическия факултет препоръчва:

1. Преподавателите да дават необходимата информация за участие на студентите в извънаудиторни дейности и събития, както и за клубовете, в които могат да се включат.

25.09. 2023 год.

Факултетна Комисия по качеството, ХФ,

ПУ “П. Хилендарски”, Пловдив