

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ
ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(ГБОУ АО ВО «АГАСУ»)**

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

ЗА 2023 г.

«Прикладная геодезия»

**реализуемой в рамках направления подготовки / специальности
21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия»**

Астрахань 2023

1. Общие сведения об основной профессиональной образовательной программе (далее ОПОП)

21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия»

Право университета на подготовку специалистов по направлению 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия», подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (№ 2077 от 13.04.2016г., серия 90Л01 №0009114).

Организация образовательного процесса ведется в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки специалитета «Инженерная геодезия», приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11.08.2020г № 944.

Срок обучения по очной форме по направлению подготовки специалитета – 5 лет.

Подготовка специалистов ведется на строительном факультете на выпускающей кафедре «Геодезия, кадастровый учет». Данная кафедра осуществляет подготовку и выпуск студентов очного обучения.

Профессиональная деятельность всех сотрудников кафедры строится в четком соответствии с Положением о кафедре, должностными инструкциями преподавателей и работников кафедры.

Профессорско-преподавательский состав кафедры включает в себя преподавателей, имеющие ученые степени и звания.

Заведующая кафедрой «Геодезия, кадастровый учет» – доцент, кандидат биологических наук Кособокова Светлана Рудольфовна

Свою деятельность кафедра «Геодезия, кадастровый учет» осуществляют на основании Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицензии и Устава АГАСУ, федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки, учебного плана и программ дисциплин, разработанных в установленном порядке, приказов Министерства образования и науки РФ, ректора университета и решений Ученого совета вуза и совета факультета, а также иных нормативных документов.

2. Контингент обучающихся основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП)

21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия»

Контингент обучающихся по профилю 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» составляет 153 чел.

Число обучающихся на 01.10.2022 г. составляет: по очной форме обучения – 77 чел., по очно-заочной форме – 0 чел., по заочной форме обучения – 76 чел.

Численность выпускников на 01.10.2023 г. составляет: по очной форме обучения - 11 чел., по заочной – 4 чел.

**Контингент обучающихся по ОПОП «21.05.01 «Прикладная геодезия»,
специализации «Инженерная геодезия»»**

Контингент обучающихся				Выпуск		
очная	очно-заочная	заочная	всего	очная	заочная	всего
80	-	76	153	11	4	15

3. Прием по направлению подготовки

Прием документов у абитуриентов осуществлялся в соответствии с Правилами приема АГАСУ на обучение по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2023/2024 гг.

Помещения для работы приемной комиссии были специально оборудованы и оснащены всем необходимым для работы. В период приема документов на официальном сайте www.agasu.ru в информационно-телекоммуникационной сети Интернет размещалась информация о количестве поданных заявлений за текущий день.

Итоги приема по ОПОП «Прикладная геодезия», за 2023 год

КЦП	Подано заявлений не места за счет бюджетных ассигнований	Подано заявлений по договорам об оказании платных образовательных услуг	Принято на обучение	Средний балл ЕГЭ			Победители и призеры олимпиад
				За счет бюджетных ассигнований	С полным возмещением стоимости обучения	В пределах особой квоты	
Очная форма							
15	135	0	15	15	0	0	0
Очно – заочная форма							
Заочная форма							
10	168	45	19	15	9	0	0

Согласно приказу АГАСУ от 29.07.2023г. №627-у на места в пределах особой квоты был зачислен 0 человек и на места в пределах квоты на целевое обучение были зачислены 0 человек. Согласно приказам от 05.08.2023 №630-у и 28.08.2023 №650-у по общему конкурсу было зачислено 15 человек. На места с полным возмещением затрат было зачислено 0 человек. Иностранцы – 0 человек.

Итоги приема по ОПОП «Прикладная геодезия» за 2023 год (иностранцы)

Гражданство	Кол-во (чел.)	очное	заочное
-	0	0	0
ВСЕГО:	0		

4. Трудоустройство выпускников.

Содействие трудоустройству выпускников является одним из приоритетных направлений деятельности Центра карьеры и трудоустройства ГБОУ АО ВО «АГАСУ».

Основные направления деятельности по содействию трудоустройству выпускников:

- организация стажировок и практик на предприятиях, в организациях, фирмах, рассматриваемых как потенциальные места трудоустройства;
- временная занятость с учетом специальности;
- обеспечение выпускников данными о рынке труда;
- консультирование студентов по вопросам будущего трудоустройства;
- переподготовка и дополнительное обучение незанятых выпускников;
- организация дополнительных курсов в рамках существующих учебных программ;
- краткосрочные программы переподготовки и дополнительной подготовки незанятых выпускников.

В рамках прохождения производственной практики заключено 7 долгосрочных договоров:

1. ООО "Гео-граф"
2. ООО "Астра-ГеоПроект";
3. ГАУ АО "ЦПАПР";
4. ООО "Инжгеопроект";
5. Филиал кадастровой палаты АО
6. ООО ПСФ "Геоэкспресс"
7. ООО НПП "СИБГЕОКАРТА"

Во исполнение протокола по вопросам реализации государственной политики на территории Астраханской области ежемесячно ЦКиТ предоставляет в ЦОПП отчет о трудоустройстве выпускников, основным инструментом взаимодействия и коммуникации является анкетирование и прямые звонки выпускникам.

С целью повышения мотивации к профессиональной деятельности необходимо создавать условия и популяризировать различные форматы временной занятости обучающихся. Это обеспечивает получение профессиональных навыков и подготавливает выпускников к первичной адаптации на рынке труда.

Трудоустройство выпускников по ОПОП «Прикладная геодезия»

Направления трудоустройства	2022 год выпуск	2022 год выпуск
Общее количество выпускников, из них:	15	11
Количество выпускников, трудоустроившихся по трудовому договору/договору ГПХ	9	10

Количество выпускников, являющихся ИП	0	0
Количество выпускников, являющихся самозанятыми	0	0
Количество выпускников, продолживших обучение (очная форма)	1	1
Количество временно нетрудоустроенных выпускников	2	0
Количество выпускников, призванных для прохождения ВС	2	0

ГБОУ АО ВО «АГАСУ» активно взаимодействует с агентством по занятости населения Астраханской области в рамках Соглашения о сотрудничестве и совместной деятельности. Сотрудники центра занятости ежегодно проводят мастер-классы, встречи со студентами по вопросам трудоустройства, привлекают компании для участия в ярмарках вакансий.

Центр карьеры и трудоустройства активно участвует в мероприятиях, по труду и занятости населения, с целью содействия трудоустройству студентов и выпускников, активизации профориентационной работы и укреплению социального партнерства.

5. Кадровое обеспечение подготовки обучающихся

Качество подготовки специалистов по направлению 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом (ППС).

Штатный профессорско-преподавательского состав выпускающей кафедры Геодезия, кадастровый учет (ГКУ) исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям, составляет 7,96 ст., внутренних совместителей – 0,97 ст., внешних совместителей – 1,21 ст.

Численность педагогических работников кафедры Геодезия, кадастровый учет (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) составляет 54,7%.

Сведения по учебной нагрузке выпускающей кафедры Геодезия, кадастровый учет на 2023-2024 учебный год

№	Ф.И.О.	долж.	ученая степень, ученое звание	заслуженный работник/почётное звание	условия привлечения	объем ставки
1	Карабаева А.З.	доцент	Кандидат географических наук, доцент	-	Внешний совместитель	0,55
2	Кособокова С.Р.	доцент	Кандидат биологических наук, доцент	-	штатный	0,84
3	Мармилов А.Н.	доцент	Кандидат географических наук, доцент	-	штатный	1,18

4	Стрелков С.П.	доцент	Кандидат биологических наук, доцент	-	штатный	0,83
5	Шабанов Д.И.	доцент	Кандидат географических наук, ученое звание отсутствует	-	штатный	0,36
6	Кульвинская Е.А.	ст. преп	-	-	Внешний совместитель	0,22
7	Миронов Н.А.	ст. преп	-	-	Внешний совместитель	0,44
8	Никифорова З.В.	ст. преп	-	-	штатный	1,05
9	Медведева Е.А.	ст. преп	-	-	штатный	1,32
10	Кондрашин К.Г.	ст. преп	-	-	штатный	0,65
11	Петров Р.А.	Ассист.	-	-	штатный	0,52

Порядок замещения должностей профессорско-преподавательского состава осуществляется на конкурсной основе и соответствует основным нормативным документам: Трудовому кодексу Российской Федерации, Положению о порядке замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу, утвержденному Приказом Министерства образования и науки РФ от 23.07.2015г. №749 и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

ППС регулярно проходят повышение квалификации, согласно разработанным планам повышения квалификации.

6. Внутренняя система оценки качества образования

В рамках внутренней оценки качества образования было проведено анкетирование работодателей на предмет удовлетворенности качеством образования обучающихся и выпускников, анкетирование научно-педагогических кадров с целью выявления уровня удовлетворения условиями и организацией образовательной деятельности, а также анкетирование обучающихся, для определения уровня удовлетворенности условиями, содержанием и качеством образовательного процесса

Анализ результатов анкетирования

1. Опрос работодателей на удовлетворенность удовлетворенности качеством образования обучающихся и выпускников по ОПОП «Прикладная геодезия».

В рамках Плана по реализации внутренней независимой оценки качества образования проведено анкетирование работодателей в феврале – марте 2023г.

Целью мониторинга «Удовлетворенность работодателей качеством образовательного процесса» является повышение эффективности системы качества образования ГБОУ АО ВО «АГАСУ» и образовательного процесса в целом, обеспечение максимального

соответствия характеристик образовательного процесса требованиям стейкхолдеров.

Задача анкетирования: путем опроса работодателей выявить удовлетворённость работодателей качеством подготовки выпускников направления подготовки «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия», АГАСУ для улучшения работы организации по подготовке специалистов.

Для достижения цели и реализации поставленной задачи была составлена анкета, состоящая из 10 вопросов.

Шкала оценивания результатов анкетирования:

от 50 до 65 баллов – низкая степень удовлетворенности;

от 65 до 75 баллов – средняя степень удовлетворенности;

от 76 до 90 баллов – повышенная степень удовлетворенности

от 90 до 100 баллов – высокая степень удовлетворенности.

Анкетирование анонимное, а результаты анкетирования носят лишь обобщенный характер.

Всего приняло участие 15 работодателей, направленность деятельности которых «Геодезические и кадастровые работы» (100 %), старше 30 лет (96,3 %), со стажем работы в системе геодезических изысканий более 5 лет (71 %).

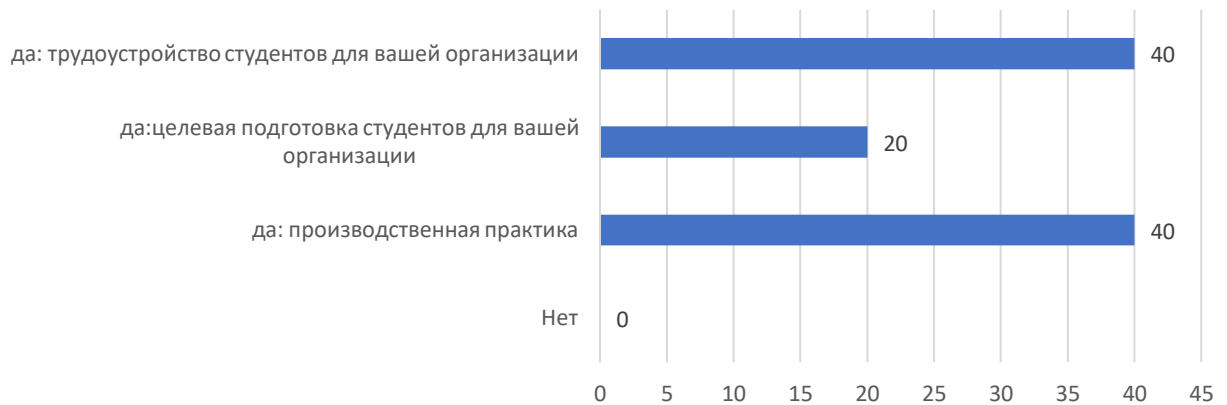


Вывод: У 60% работодателей работают более трех выпускников АГАСУ.



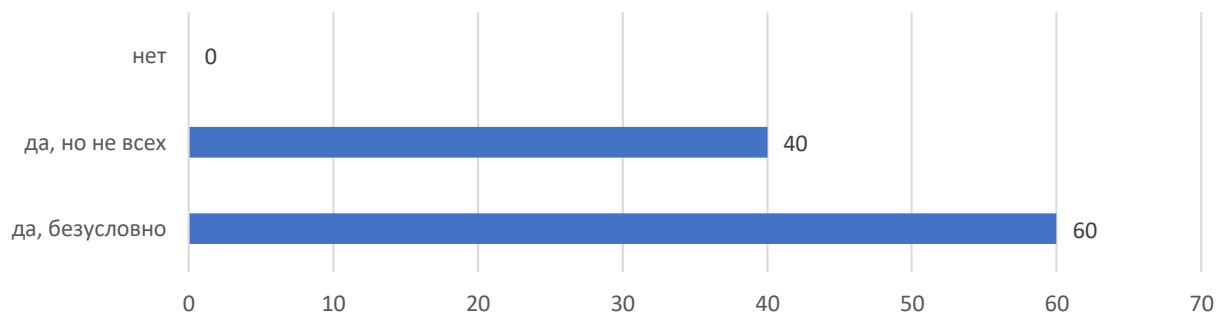
Вывод: 50% работодателей определенно настроены взять выпускников АГАСУ, 50% - только при определенных условиях.

3. Вы желаете развивать деловые связи и сотрудничать с АГАСУ?



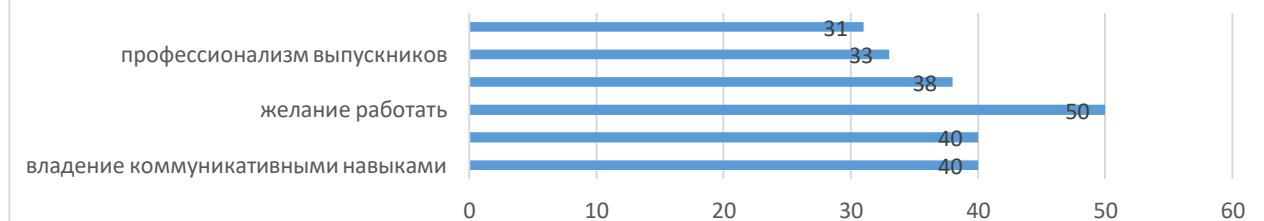
Вывод: 50% работодателей за сотрудничество с АГАСУ в части трудоустройства выпускников, 60% согласны предоставить свою организацию в качестве базы для прохождения практик.

4. Намерены ли Вы рекомендовать наших выпускников другим работодателям?



Вывод: 60% работодателей намерены рекомендовать другим работодателям выпускников АГАСУ, 40% – только отдельных выпускников.

5. Укажите основные достоинства в подготовке выпускников АГАСУ:



Вывод: больше половины работодателей подчеркивают, что выпускники АГАСУ проявляют желание работать, и примерно треть работодателей довольны уровнем подготовки выпускников.



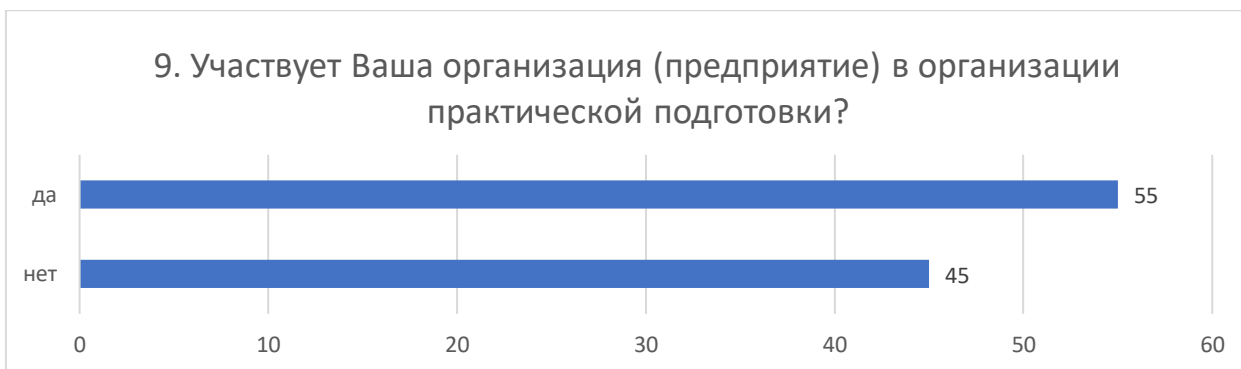
Вывод: 50% работодателей считают, что выпускники АГАСУ не имеют недостатков, примерно 10% часть работодателей отмечают у выпускников отсутствие желания работать, низкая дисциплина считают 25% работодателей.



Вывод: по мнению 30% работодателей выпускникам АГАСУ рекомендуется повысить уровень практической подготовки



Вывод: 50% работодателей, принимающих участие в анкетировании, входят в состав ГЭК за 2023/2024 год



Вывод: 55% работодателей, принимающих участие в анкетировании, предоставляют свою организацию в качестве базы для практической подготовки студентов.



Вывод: 60% работодателей нашим выпускникам рекомендуют дополнительно овладеть основами законодательства, современными инновационными методами и информационными технологиями.

Общий анализ и выводы: По результатам анкетирования видно, что работодатели принимают активное участие в образовательной деятельности ГБОУ АО ВО «АГАСУ». Проанализировав результаты анкетирования, можно сделать вывод, что, по мнению работодателей, организации нужно сделать акцент на развитие у выпускников навыков в свете современных требований к результатам освоения образовательных программ, а именно. - владеть основами законодательства, современными инновационными методами и информационными технологиями. Наряду с этим, в вопросе № 5 больше половины работодателей подчеркивают, что выпускники АГАСУ владеют современными методами и технологиями профессиональной деятельности.

Проанализировав вопросы анкеты, получаем, что удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников направления «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия», ГБОУ АО ВО «АГАСУ» по заданной шкале оценивания результатов анкетирования равна **76%**, что соответствует **повышенной степени удовлетворенности качеством подготовки выпускников.**

2. Опрос педагогических и научных работников об удовлетворенности

условиями и организацией образовательной деятельности по ОПОП «Прикладная геодезия».

В рамках реализации Внутренней независимой оценки качества образования, было проведено анкетирование педагогических и научных работников, принимающих в реализации ОПОП 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия», в феврале 2023 года

Целью мониторинга «Удовлетворенность педагогических работников качеством образовательного деятельности» является повышение эффективности системы качества образования и образовательного процесса в целом, обеспечение максимального соответствия характеристик образовательного процесса требованиям стейкхолдеров.

Задача анкетирования: путем опроса педагогических работников выявить удовлетворённость качеством образовательной деятельности.

Для достижения цели и реализации поставленной задачи была составлена анкета, состоящая из 10 вопросов.

Шкала оценивания результатов анкетирования:

от 50 до 65 баллов – низкая степень удовлетворенности; от 65 до 75 баллов – средняя степень удовлетворенности;

от 76 до 90 баллов – повышенная степень удовлетворенности от 90 до 100 баллов – высокая степень удовлетворенности.

Анкетирование анонимное, а результаты анкетирования носят лишь обобщенный характер.

В анкетировании приняли участие 37 педагогических работников, осуществляющих подготовку по направлению подготовки 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия», что составляет 31% от общего количества педагогических работников АГАСУ и это дает нам право сделать объективные выводы. Из них: 68% педагогические работники с ученой степенью, 92% штатные сотрудники.



Вывод: наибольший процент выбора получили два критерия «Предоставление ТСО» - 58% и «Библиотека – 16%».



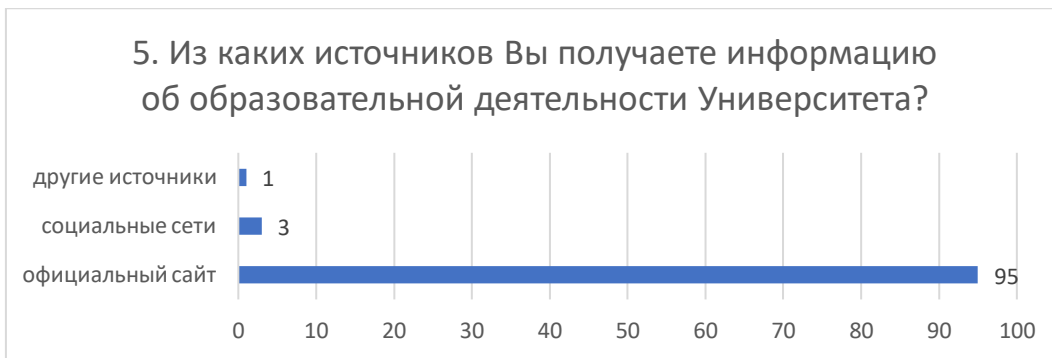
Вывод: 65% преподавателей считают, что смешанная форма обучения более эффективна в современных условиях, а 20% преподавателей говорят, что дистанционная форма обучения неприемлема



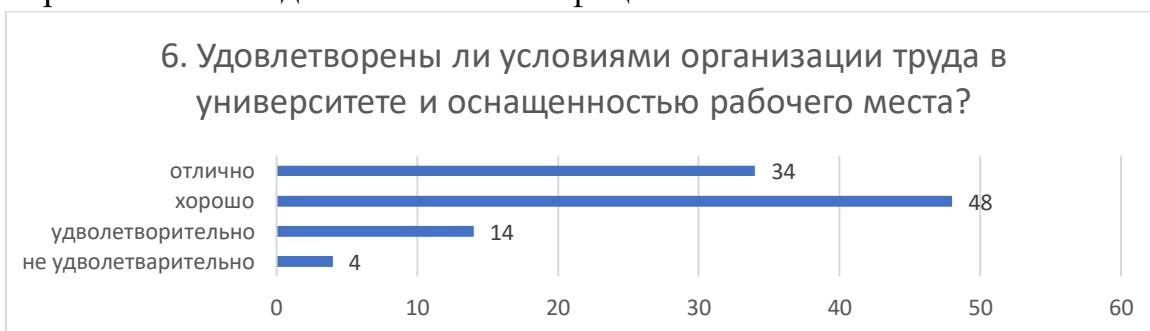
Вывод: Критерий «Дефицит аудиторий» (7%), «недостаточная лабораторная база» (28%), «Несовершенство учебных планов» (37%).



Вывод: 90% преподавателей готовы рекомендовать вуз для поступления родственникам и знакомым.



Вывод: большинство преподавателей получают информацию об образовательной деятельности из официальных источников.



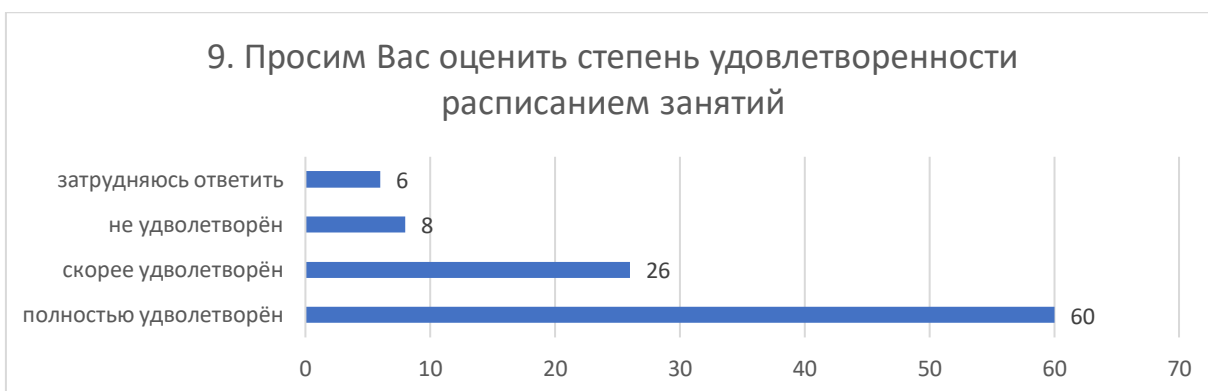
Вывод: 82% удовлетворены условиями организации труда, 14% - не полностью, а 4% не удовлетворены.



Вывод: 70% профессорско-преподавательского состава удовлетворены членами администрации.



Вывод: 65 % ППС оценивают работу сайта отлично, 20% - хорошо и 10% удовлетворительно.



Вывод: 86% ППС удовлетворены расписанием занятий и 8% не удовлетворены.



Вывод: 68% ППС полностью удовлетворены доступностью ресурсов Интернет и 4% не удовлетворены.

Общий вывод: результаты анкетирования показывают удовлетворенность образовательной деятельностью педагогических работников АГАСУ - 81%, что соответствует по заданной шкале оценивания результатов анкетирования - **повышенной степени удовлетворенности.**

3. Опрос обучающихся организации об удовлетворенности условиями, содержанием, и качеством образовательного процесса (в целом) и отдельных дисциплин и практик условиями и организацией образовательной деятельности

В рамках реализации Внутренней независимой оценки качества образования, было проведено анкетирование обучающихся по ОПОП

«Прикладная геодезия» в феврале - марте 2023 года

Целью мониторинга «Удовлетворенность обучающихся качеством образовательного процесса, условиями и содержанием направления подготовки 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» ГБОУ АО ВО «АГАСУ»» является повышение эффективности системы качества образования и образовательного процесса в целом, обеспечение максимального соответствия характеристик образовательного процесса требованиям стейкхолдеров.

Задача анкетирования: путем опроса обучающихся выявить удовлетворённость качеством образовательной деятельности.

Для достижения цели и реализации поставленной задачи была составлена анкета, состоящая из 10 вопросов.

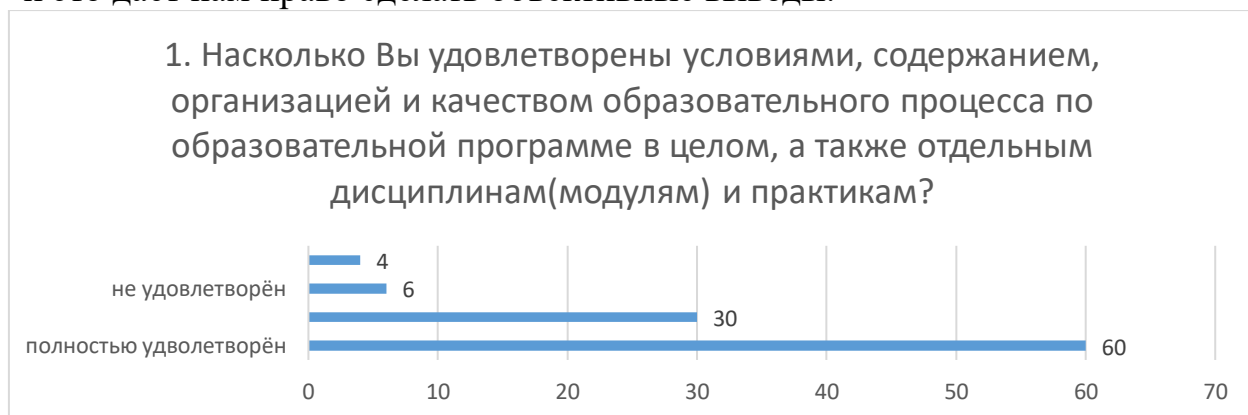
Шкала оценивания результатов анкетирования:

от 50 до 65 баллов – низкая степень удовлетворенности; от 65 до 75 баллов – средняя степень удовлетворенности;

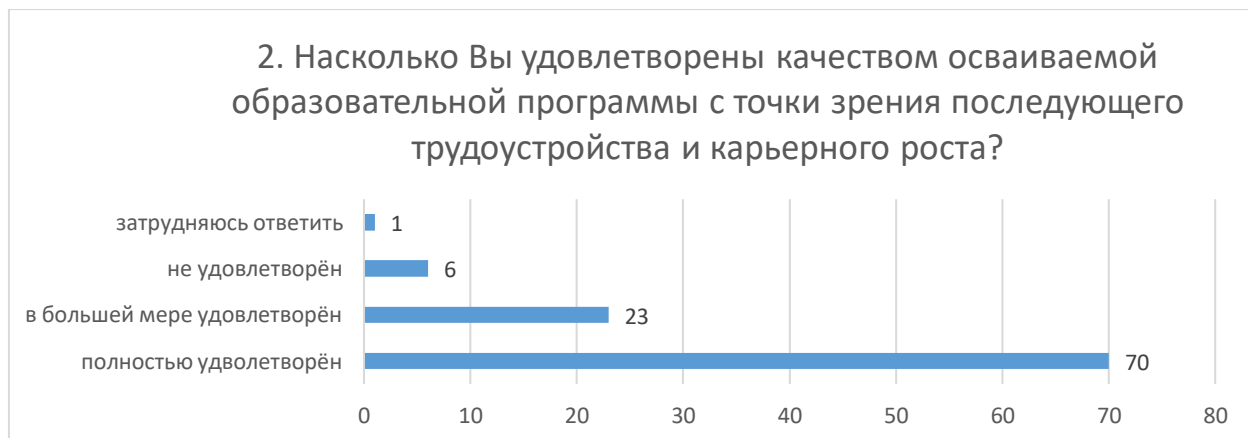
от 76 до 90 баллов – повышенная степень удовлетворенности от 90 до 100 баллов – высокая степень удовлетворенности.

Анкетирование анонимное, а результаты анкетирования носят лишь обобщенный характер.

В анкетировании приняли участие 125 обучающихся, что составляет 90,5% от общего количества студентов направления «Прикладная геодезия» и это дает нам право сделать объективные выводы.



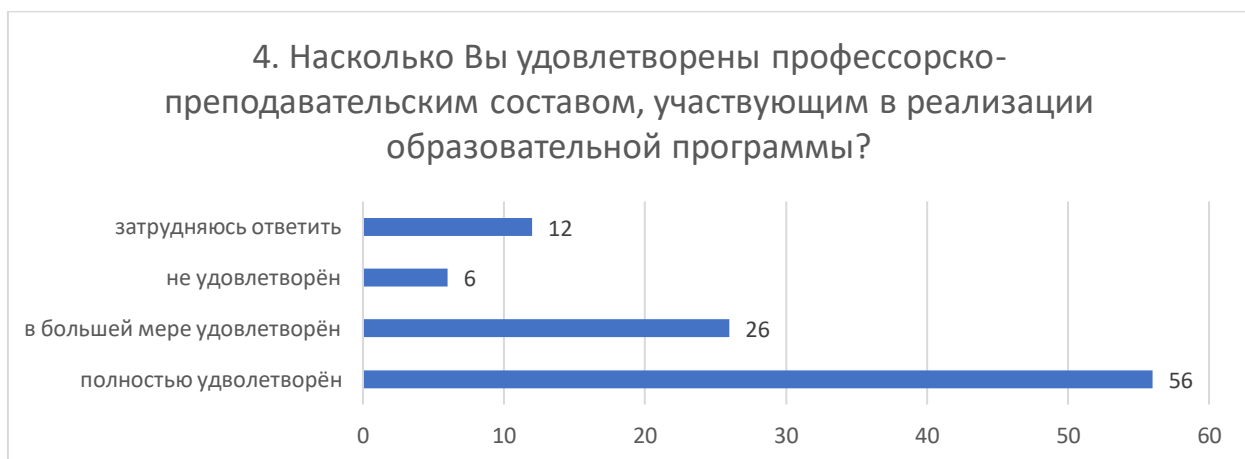
Вывод: 60 % обучающихся полностью удовлетворены условиями и качеством образовательного процесса и 6% не удовлетворены.



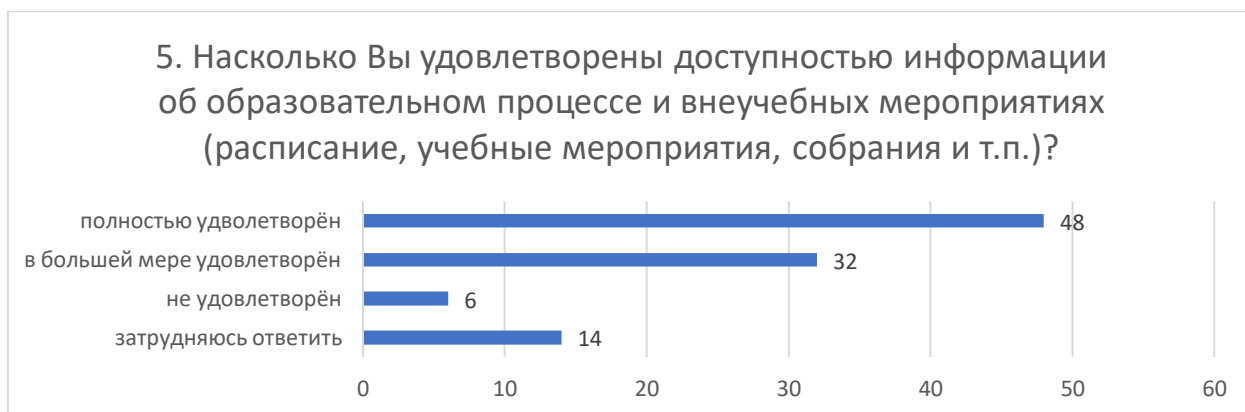
Вывод: 70 % обучающихся полностью удовлетворены условиями и качеством образовательного процесса и 6% не удовлетворены



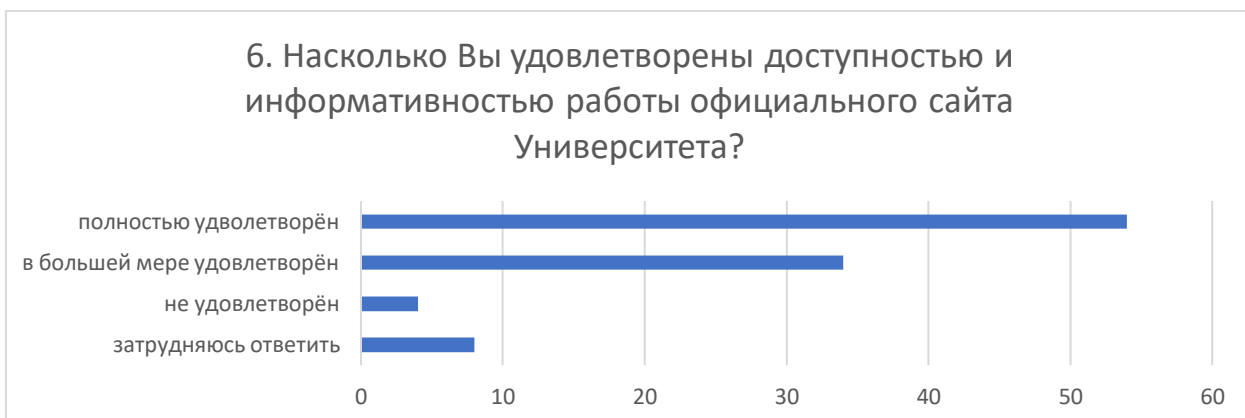
Вывод: 50% обучающихся считают, что 50%/50% оптимальное соотношение теории и практики.



Вывод: 56 % обучающихся полностью удовлетворены условиями и качеством образовательного процесса и 6% не удовлетворены.



Вывод: 48% обучающихся полностью удовлетворены условиями и качеством образовательного процесса и 6% не удовлетворены



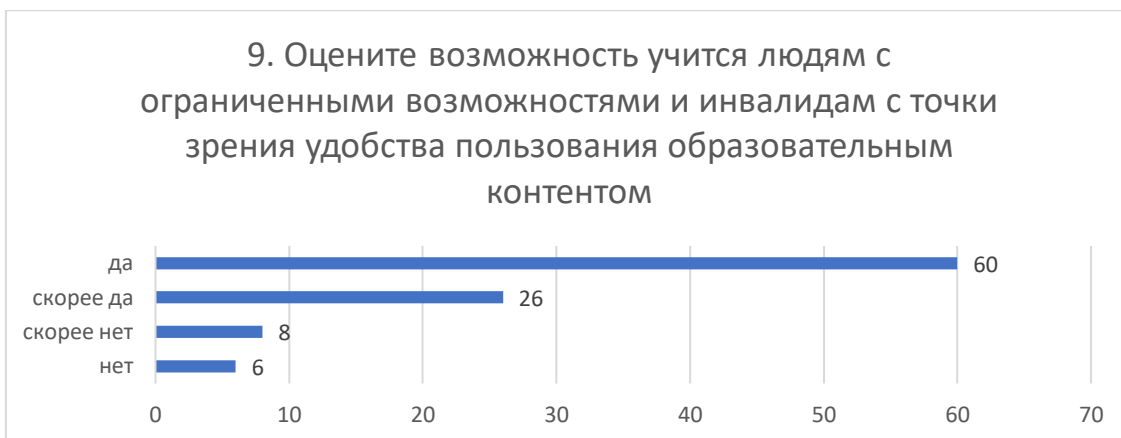
Вывод: 54 % обучающихся полностью удовлетворены условиями и качеством образовательного процесса и 8% не удовлетворены.



Вывод: 56 % обучающихся считают, что получаемые от практики навыки необходимы при трудоустройстве и 8% не удовлетворены.



Вывод: 62 % обучающихся считают, что атмосфера в Университете благоприятная и 4% считают атмосферу не благоприятной.



Вывод: 60 % обучающихся считают, что для людей с ОВЗ и инвалидов созданы специальные условия для получения образования.



Вывод: 56 % обучающихся довольны результатами обучения в Университете.

Общий вывод: результаты анкетирования показывают удовлетворенность условиями, содержанием и качеством образовательного процесса обучающихся на образовательной программе «Прикладная геодезия» - 78%, что соответствует по заданной шкале оценивания результатов анкетирования - **повышенной степени удовлетворенности.**

Заключение

В результате проведенного самообследования ОПОП 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» за 2023 год оценивается положительно.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), оценочных и методических материалов, а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Образовательная деятельность по ОПОП осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

При реализации ОПОП обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных и элективных дисциплин.

Учебный год по очной форме обучения начинается 1 сентября.

Занятия проводятся в соответствии с расписанием. Расписание занятий соответствует утвержденным учебным планам.

Реализация компонентов ОПОП в форме практической подготовки осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Учебные планы соответствуют ФГОС ВО и ежегодно обновляются с учетом развития региона. Учебная нагрузка распределяется в соответствии с учебными планами кафедрами университета, ее распределение и выполнение контролируется учебно-методическим управлением.

Качество подготовки обучающихся оценивается по результатам текущего контроля успеваемости, промежуточных аттестаций и государственной итоговой аттестации, результаты которых рассматриваются и утверждаются на Ученом совете университета.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения по ОПОП обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ГБОУ АО ВО «АГАСУ» из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда ГБОУ АО ВО «АГАСУ» обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

При реализации программы специалитета 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» используются учебные

аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ГБОУ АО ВО «АГАСУ».

ОПОП 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и при необходимости обновляется. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Контингент студентов по направлению подготовки ОПОП 21.05.01 «Прикладная геодезия», специализации «Инженерная геодезия» стабилен.

Выпускники данного направления трудоустраиваются на предприятиях и в организациях региона, проводится большая деятельность для содействия их трудоустройству.

В целом, по результатам опросов работодателей, педагогических работников и обучающихся наблюдается достаточно хорошая тенденция удовлетворенности условиями, содержанием, качеством и комфортностью обучения в университете, дается высокая оценка различным сторонам жизнедеятельности образовательной организации и уровню преподавания дисциплин.

Руководитель ОПОП
«Прикладная геодезия»



С.Р. Кособокова

Зав. кафедрой
«Геодезия, кадастровый учет»



С.Р. Кособокова

Декан Строительного факультета



С.П. Стрелков