

Удовлетворенность обучающихся качеством образовательной экосистемы университета

Всего в анкетировании приняли участие 5 респондента из 5 обучающихся по образовательной программе 8D07204 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Анкета включала в себя 4 основных раздела с вопросами, где базовые значения установлены по шкале Лайкерта от 1 до 5 (Таблица 1):

Таблица 1 – Значение переменных

Уровень по шкале Лайкерта	Значение в процентах	Текстовое выражение удовлетворенности
1	20%	Минимальная
2	40%	Низкая
3	60%	Средняя
4	80%	Высокая
5	100%	Максимальная

Таблица 2 – Описательные статистики

	Описательные статистики				Стандартное отклонение
	N	Минимум	Максимум	Среднее	
Связь учебного процесса с практической деятельностью по специальности	5	3,00	5,00	4,20	0,84
Качество преподавания	5	3,00	5,00	4,00	0,71
Состояние аудиторного фонда	5	4,00	5,00	4,40	0,55
Обеспеченность занятий лабораторным оборудованием, наглядными материалами и т.д.	5	3,00	5,00	4,20	0,84
Обеспечение учебного процесса техническими средствами обучения, в том числе компьютерными, медиа-технологиями)	5	4,00	5,00	4,40	0,55
Обеспеченность библиотеки учебной и научной литературой	5	4,00	5,00	4,60	0,55
Качество преподавания общеобразовательных дисциплин	5	4,00	5,00	4,40	0,55
Качество преподавания базовых и профилирующих дисциплин	5	4,00	5,00	4,40	0,55
Качество организации самостоятельной работы обучающихся с преподавателем	5	3,00	5,00	4,20	0,84
Качество организации практик	5	3,00	5,00	4,20	0,84
Качество совместной работы преподавателя и обучающегося в рамках подготовки выпускной работы	5	4,00	5,00	4,80	0,45
Уровень полученных теоретических знаний	5	3,00	5,00	4,20	0,84
Уровень приобретенных умений и навыков	5	3,00	5,00	4,00	0,71

Соответствие уровня подготовки, в целом, современным требованиям рынка труда	5	3,00	5,00	4,00	0,71
N валидных (по списку)	5				

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Далее рассмотрим частоту каждого вопроса

Таблица 3 – Связь учебного процесса с практической деятельностью по специальности

Связь учебного процесса с практической деятельностью по специальности

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	средняя	1	20,0	20,0	20,0
	высокая	2	40,0	40,0	60,0
	очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

Связь учебного процесса с практической деятельностью по специальности очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 40%, на среднем уровне дают оценку – 20%.

Таблица 4 - Качество преподавания

Качество преподавания

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	средняя	2	40,0	40,0	40,0
	высокая	1	20,0	20,0	60,0
	очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Качество преподавания очень высоко оценивают – 40%, высоко оценивают – 20%, на среднем уровне дают оценку – 40% .

Таблица 5 - Состояние аудиторного фонда

Состояние аудиторного фонда

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	высокая	3	60,0	60,0	60,0
	очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Состояние аудиторного фонда очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 60%.

Таблица 6 - Обеспеченность занятий лабораторным оборудованием, наглядными материалами и т.д.

Обеспеченность занятий лабораторным оборудованием, наглядными материалами и т.д.

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	средняя	1	20,0	20,0	20,0
	высокая	2	40,0	40,0	60,0
	очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Обеспеченность занятий лабораторным оборудованием, наглядными материалами и т.д. очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 40%, на среднем уровне дают оценку – 20,0%.

Таблица 7 - Обеспечение учебного процесса техническими средствами обучения, в том числе компьютерными, медиа- технологиями

Обеспечение учебного процесса техническими средствами обучения, в том числе компьютерными, медиа- технологиями

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	высокая	3	60,0	60,0	60,0
	очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Обеспеченность занятий лабораторным оборудованием, наглядными материалами и т.д. очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 60%.

Таблица 8 - Обеспеченность библиотеки учебной и научной литературой

Обеспеченность библиотеки учебной и научной литературой

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	высокая	2	40,0	40,0	40,0
	очень высокая	3	60,0	60,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Обеспеченность библиотеки учебной и научной литературой очень высоко оценивают – 60% респондентов, высоко оценивают – 40% .

Таблица 9 - Качество преподавания общеобразовательных дисциплин

Качество преподавания общеобразовательных дисциплин

		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Высокая	2	40,0	40,0	40,0
	Очень высокая	3	60,0	60,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Качество преподавания общеобразовательных дисциплин очень высоко оценивают – 60% респондентов, высоко оценивают – 40%.

Таблица 10 - Качество преподавания базовых и профилирующих дисциплин

Качество преподавания базовых и профилирующих дисциплин					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Высокая	3	60,0	60,0	60,0
	Очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Качество преподавания базовых и профилирующих дисциплин очень высоко оценивают – 40 % респондентов, высоко оценивают – 60 %.

Таблица 11 – Качество организации самостоятельной работы обучающихся с преподавателем

Качество организации самостоятельной работы обучающихся с преподавателем					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Средняя	1	20,0	20,0	20,0
	Высокая	2	40,0	40,0	60,0
	Очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Качество организации самостоятельной работы обучающихся с преподавателем очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 40,0%, на среднем уровне дают оценку – 20%.

Таблица 12 – Качество организации практик

Качество организации практик					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Средняя	1	20,0	20,0	20,0
	Высокая	2	40,0	40,0	60,0
	Очень высокая	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Качество организации практик очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 40,0%, на среднем уровне дают оценку – 20%.

Таблица 13 – Качество совместной работы преподавателя и обучающегося в рамках подготовки выпускной работы

Качество совместной работы преподавателя и обучающегося в рамках подготовки выпускной работы					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Высокая	1	20,0	20,0	20,0
	Очень высокая	4	80,0	80,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Искусственный интеллект по отраслям

Качество организации практик очень высоко оценивают – 80% респондентов, высоко оценивают – 20%.

Таблица 14 – Уровень полученных теоретических знаний

Уровень полученных теоретических знаний					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Средний	1	20,0	20,0	20,0
	Высокий	2	40,0	40,0	60,0
	Очень высокий	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Уровень полученных теоретических знаний очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 40%, на среднем уровне дают оценку – 20%.

Таблица 15 – Уровень приобретенных умений и навыков

Уровень приобретенных умений и навыков					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Средний	2	40,0	40,0	40,0
	Высокий	1	20,0	20,0	60,0
	Очень высокий	2	40,0	40,0	100,0
	Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Уровень приобретенных умений и навыков очень высоко оценивают – 40% респондентов, высоко оценивают – 20%, на среднем уровне дают оценку – 40%.

Таблица 16 – Соответствие уровня подготовки, в целом, современным требованиям рынка труда

Соответствие уровня подготовки, в целом, современным требованиям рынка труда					
		Частота	Проценты	Валидный процент	Накопленный процент
Валидные	Средний уровень соответствия	2	40,0	40,0	40,0
	Высокий уровень соответствия	1	20,0	20,0	60,0

Очень высокий уровень соответствия	2	40,0	40,0	100,0
Всего	5	100,0	100,0	

а. Образовательная программа = Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Соответствие уровня подготовки, в целом, современным требованиям рынка труда очень высокий уровень соответствия – 40,0% респондентов, высокий уровень соответствия – 20%, на средний уровень соответствия – 40%.

Общий процент удовлетворенности студентов университета устанавливается на основании средней оценки респондентов:

$$\text{Процент удовлетворённости} = \left(\frac{U_{\text{ср}} - U_{\text{min}}}{U_{\text{max}} - U_{\text{min}}} \right) * 100$$

где:

- $U_{\text{ср}}$ — среднее значение по шкале Лайкерта
- U_{min} — минимально возможное значение
- U_{max} — максимально возможное значение

Таким образом, процент удовлетворённости студентов по образовательной программе 8D07204 «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых» составил 89,28%. Расчёт выполнен по формуле:

$$\text{Процент удовлетворённости} = \left(\frac{U_{\text{ср}} - U_{\text{min}}}{U_{\text{max}} - U_{\text{min}}} \right) * 100\% = \left(\frac{4,2857 - 3}{5 - 3} \right) * 100\% = 64,28\%$$

Интерпретация:

0–20% — крайне низкая удовлетворенность

21–40% — низкая

41–60% — умеренная

61–80% — высокая

81–100% — очень высокая

Процент удовлетворенности* 64,28%