

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ для набора на 2024-2025 уч. год
 Образовательная программа 6В05204 - "Гидрогеология и геоэкология"
 Группа образовательных программ В052 - "Наука о Земле"

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Академическая степень: бакалавр естественных наук

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Цикл	Общий объем в Академических часах	Всего часов	Аудиторный объем лек/лаб/п	СРО (в том числе СРОП)	Форма контроля	Распределение аудиторных занятий по курсам и семестрам																
								I курс		II курс		III курс												
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
ЦИКЛ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН (ООД)																								
М-1. Модуль языковой подготовки																								
LNG 108	Иностранный язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э	5																
LNG 108	Иностранный язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э		5															
LNG 104	Казахский (русский) язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э	5																
LNG 104	Казахский (русский) язык	ООД, ОК	5	150	0/0/3	105	Э		5															
М-2. Модуль физической подготовки																								
KFK 101-104	Физическая культура	ООД, ОК	8	240	0/0/8	120	Дифзачет	2	2	2	2													
М-3. Модуль информационных технологий																								
CSE 677	Информационно-коммуникационные технологии (на английском языке)	ООД, ОК	5	150	2/1/0	105	Э				5													
М-4. Модуль социально-культурного развития																								
HUM 137	История Казахстана	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	ГЭ				5													
HUM 132	Философия	ООД, ОК	5	150	1/0/2	105	Э					5												
HUM 120	Модуль социально-политических знаний (социология, политология)	ООД, ОК	3	90	1/0/1	60	Э				3													
HUM 134	Модуль социально-политических знаний (культурология, психология)		5	150	2/0/1	105	Э				5													
М-5. Модуль основы антикоррупционной культуры, экологии и безопасности жизнедеятельности																								
HUM 136	Основы антикоррупционной культуры и права	ООД, КВ	5	150	2/0/1	105	Э				5													
MNG 489	Основы экономики и предпринимательства																							
PET 519	Основы методов научных исследований																							
MNG 564	Основы финансовой грамотности																							
CHE 656	Экология и безопасность жизнедеятельности																							
ЦИКЛ БАЗОВЫХ ДИСЦИПЛИН (БД)																								
М-6. Модуль физико-математической подготовки																								
MAT 101	Математика I	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э	5																
PHY 468	Физика	БД, ВК	5	150	1/1/1	105	Э	5																
MAT 102	Математика II	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э		5															
М-7. Модуль базовой гидрогеологической подготовки																								
GEO 155	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	БД, ВК	5	150	2/1/0*	105	Э		5															
GEO 519	Общая и историческая геология	БД, ВК	4	120	2/1/0*	75	Э	4																
GIN 148	Геология структур осадочного бассейна	БД, ВК	5	150	2/0/1*	105	Э		5															
GEO 692	Гидрогеология	БД, ВК	6	180	2/0/2*	120	Э			6														
GEO 423	Минералогия и петрография	БД, ВК	5	150	2/1/0*	105	Э				5													
CHE 495	Общая химия	БД, ВК	5	150	1/1/1*	105	Э			5														
GEN 429	Инженерная и компьютерная графика	БД, ВК	5	150	1/0/2	105	Э			5														
GEO 414	Геодезия с основами топографии	БД, ВК	5	150	2/1/0*	105	Э				5													
GIG 134	Геоинформационные системы в гидрогеологических и геоэкологических исследованиях	БД, ВК	4	120	2/0/1*	75	Э					4												
GEO 582	Общая инженерная геология	БД, ВК	5	150	2/0/1*	105	Э			5														
GEO 523	Региональная гидрогеология	БД, КВ	5	150	2/0/1*	105	Э					5												
GEO 522	Гидравлика и гидрология																							
PET 406	Бурение скважин	БД, ВК	5	150	2/1/0*	105	Э				5													
GEO 586	Геоэкология	БД, ВК	5	150	2/0/1*	105	Э				5													
GIG 152	Геоэкологические исследования и картографирование	БД, ВК	5	150	2/1/0*	105	Э													5				
GEO 510	Гидрогеодинамика	БД, ВК	5	150	2/1/0*	105	Э				5													
MNG 563	Основы устойчивого развития и ESG проекты в Казахстане	БД, КВ	5	150	2/0/1*	105	Э					5												
GEO 571	Геофизическое исследование гидрогеологических скважин																							
GIG 154	Основы недропользования и Водного кодекса																							

