КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Окуу иштери боюнча проректор / Проректор по учебной работе / Vice-rector for academic affairs

__________ Амиров Т.К.

"___"________ 2020./г./y.

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Working bachelor's study curriculum

2019-20-окуу жылына топтоо үчүн / Для набора 2020-201уч.года / For the recruitment of the 2020-201academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 630100 Колдонмо геология
Прикладная геология
Applied geology

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Нефть жана газ скважиналарын иштеп чыгуу жана эксплуатациялоо/
Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых скважин»
Development and operation of oil and gas wells

АКАДЕМИЯЛЫК ДАРАЖА / АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ / ACADEMIC DEGREE: Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 5 жыл / 5 года / 5 years

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 5жыл / Минимальный срок действия учебного плана-5года / The minimum of the curriculum is 5 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Сырткы/**заочная**/Correspondence course

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

курс/course	Сентябрь/September					Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December					Январь/January				Февраль/February			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*
1								Р									::	::	::	=	=					
2								Р									::	::	::	=	=			ГЭ		
3								Р									::	::	::	=	=					
4								Р									::	::	::	=	=	Х	Х	Х	Х	Х

курс/course	Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July					Август/August				Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)						
	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	бардыгы/всего/total	теор.окутуу /теорет.обучение/ theoretical education	сынактык сессия/экз. сессия/exam. session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ state	каникулдар/ каникулы/ vacation
	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31							
	27	*28*	*29*	*30*	*31*	*32*	*33*	*34*	*35*	*36*	*37*	*38*	*39*	*40*	*41*	*42*	*43*	*44*	*45*	*46*	*47*	*48*	*49*	*50*	*51*	*52*							
1			Р									::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	5				15
2			Р									::	::	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	5	4			11
3			Р									::	::	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	5	5			10
4	Х	Х	Х	ОЛ	ГА	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	3	8	10	4	11
Жыйынтыгы/Итого/Total																											**208**	**112**	**18**	**17**	**10**	**4**	**47**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- [ ] Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /Theoretical education
- [Р] Чектик көзөмөл/**Рубежный контроль** /Mid-term control
- [::] Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- [=] Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- [О] Окуу практикасы /**Учебная практика** /Educational practice
- [П] Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Production practice
- [Х] Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- [//] БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- [ВР] БКИ коргоо/**Защита ВКР** /Protection of FQW
- [ОЛ] Обзордук лекциялар, консультациялар/**Обзорные лекции, консультации**/Overview lectures, consultations
- [ГЭ] Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/**Междисциплинарный комплексный экзамен**/Interdisciplinary complex examination
- [ГА] Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/**Гос.экзамен по направлению подготовки**/State examination in the major of training

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Диретор филиала КГТУ
Амиров Т.К.
"__" ________ 2020 ж./г./y.

Филиал КГТУ им. И.Раззакова в г.Кызыл-Кия Баткенской области

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Колдонмо геология / Прикладная геология/ Applied geology

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/Total labor intensity: Насыялар/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/ Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent	Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насыя/Кредит/ Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-	КИ,КД/КР,	Мамлекет.сынак/
Б1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																																				
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			48	1440																																																	
Б1.1	Кыргыз тили (базалык/кесиптик)1,2 жана адабияты / **Кыргызский язык (базовый/профессиональный)1,2 и литература** / Kyrgyz language	ЕГН	8	240	120			120	120			4	*4*			4	*4*																															1			4
Б1.2	Орус тили (базалык/кесиптик)1,2 / **Русский язык (базовый/профессиональный) 1,2** / Russian language (basic / professional)1,2	ЕГН	8	240	120			120	120			4	*4*			4	*4*																															1			
Б1.3	Чет тили / **Иностранный язык** / Foreign language	ЕГН	8	240	120			120	120			4	*4*			4	*4*																															1			
Б1.4	Атамекендик тарых / **Отечественная история** / National history	ЕГН	4	120	64	32		32	56													4		8	*4*																							4			4
Б1.5	**Философия** / Philosophy	ЕГН	4	120	64	32		32	56													4		8	*4*																							4			
Б1.6	Манас таануу / **Манасоведение** / Manas Study	ЕГН	2	60	32	16		16	28	4		4	*2*																																			1			
Б 1.7.1	Укук таануу /Правоведение/Jurisprudence	ЕГН	3	90	48	32		16	42									4		8	*3*																											3			
Б1.8	Экономика/Экономика/Economics	ЭУП	3	90	48	32		16	42																	4		8	3																			5			
б 1.9.	Кыргызстан Географиясы /География Кыргызстана/Geography Kyrgyzstan	ЕГН	2	60	32	16		16	42													4		4	*2*																							4			
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																																					
Б 1.	Саясат таануу /Политология/Politology	ЕГН	3	90	48	32		16	42									4		8	*3*																											3			
Б 1. В 2.	Религиоведение/Религиоведение/Religious Studies	ЕГН	3	90	48	32		16	42									4		8	*3*																											3			
	Цикл Б1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1/Total cycle Б1		**48**	**1500**	**776**	**224**		**520**	**738**				***14***				***12***				***9***				***10***				**3**																								
Б2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																																				
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART			37	1110																																																	
Б2.1	Математика (базалык/кесиптик)1,2 / Математика **(базовый/профессиональный) 1,2**	ЕГН	10	300	160	64		96	**140**	8		10	5	8		14	5																															1			
Б2.2	Физика1,2/Физика 1,2/Physic1,2	ЕГН	10	300	160	64	64	32	**140**					8	10	4	5	8	10	4	5																											2			
Б2.3	Химия/Химия/Chemistry	ЕГН	4	120	64	32	16	16	**56**	4	12	4	4																																			1			
Б2.4	Информатика/Информатика/Informatics	ЕГН	4	120	64	32	32		**56**									4	12		4																											3			
Б2.5	Экология/Экология/Ecology	ГКиЭ	2	60	32	16		16	**28**	4		6	2																																			1			
Б2.6	Мунай жана газ химиясы / Химия нефти и газа/Chemical oil and gas	ЕГН	4	120	64	32	32		**56**									4	10		*4*																											3			
Б2.7	Тиричилик коопсуздугу/ Безопасность жизнедеятельности/Life Safety	ГКиЭ	3	90	48	32		16	**42**													4	10		3																							4			
	Цикл Б2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б2/Total cycle Б2		**37**	**1110**	**592**	**272**	**144**	**176**	**518**				***11***				***10***				***13***				***3***																												
Б3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																																				
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC																																																					
Б3.1	Инженердик-геологиялык графигин /Инженерно-геологическая графика/Graphic engineering-geological	ЕГН	4	120	64	32		32	56									4	12	4	4																											3			
Б3.2	Негизи геодезия жана топография /Основы геодезии и топографии/Foundation geodesy and topography	ГТК	4	120	64	32	32		56					4	10		4																															2			
Б3.3	Тарыхый геология /Историческая геология с основами палеонтологии(курсовая работа)/Historic geology(term paper)	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56													4	12		4																							4			
Б3.4	Механика/Прикладная механика/ Applied mechanical	ЕГН	4	120	64	32	32		56													4	12		4																							4			
Б3.5	Жалпы геология /Общая геология/General geology	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																	4	12		4																			5			

Б3.6	Тоо тектеринин Physics негиздери/Основы физики горных пород/Foundation physics rock moisture	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																					4	10		4																	6			
Б3.7	Геохимиянын негиздери/Основы геохимии/Foundation geochemistry	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																									4	10		4													7			
Б3.8	Электротехника, электроника жана электропривод /Электротехника, электроника и электропривод/ Engineering: electricity, electronics and electric drive	ГТК	4	120	64	32	32		56													4	10		4																									4			
Б3.9	Гидрогеология жана инженердик геология/Гидрогеология и инженерная геология/Hydrogeology and geotechnical engineering	ГКиЭ	6	180	64	32		32	116																													4	12		6									8			
Б3.10	Жер жөнүндөгү илим/Физика Земли и геофизические методы поисков и разведки МПИ/Lithosphere physics/General subject: handling of applied problems	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																	4	**10**		4																					5			
Б3.11	Жалпы стратиграфия / Общая стратиграфия/Stratigraphy	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																	4	12		4																					5			
Б3.13	Метрология, стадарттоо жана тастыктоо/Метрология, стандартизация и сертификация/Metrology standardization and certification	ЕГН	4	120	64	32	32		56																					4	10		4																	6			
Б3.14	Структуралык геология/Структурная геология и геологическое картирование/ Tectonic geology and geological mapping	ГКиЭ	5	150	80	48	32		70																									8	10		5													7			
Б3.15	Скважинан бургулоонун негиздери/Основы бурения скважин(курсовая работа)/ Foundation hole cutting(term paper)	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																					8	10		4																	6			
Б3.16	Мунайзат жана газ өндүрүү жабдуулар /Нефтегазопромысловое оборудование / Petroleum field equipment	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																					4		10	4																	6			
Б3.17	Термодинамика/Термодинамика и теплопередача/ Thermodynamics and heat transfer	ЕГН	4	120	64	32	32		56																									4	10		4													7			
Б3.18	Программаларды компьютердиккамсыздоо/Компьютерно-программное обеспечение/ Software program	ЕГН	4	120	64	32	32		56																									4	10		4													7			
Б3.19	Аймактык геология/Региональная геология/ Regional geology	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																					8		10	4																	6			
Б3.20	Мунайзат жана газ өндүрүү технологиясынынын негиздери /Основы технологических процессов нефтегазового производства/ Fundamental process	ГКиЭ	6	180	64	32	32		116																													4	10		6									8			
Б3.21	Мунайзат жана газ өндүрүү геологиясы/Нефтегазопромысловая геология / Petroleum field geology	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																					4	10		4																	6			
Б3.22	Геологиялык чалгындоо иштеринин экономикасы /Экономика и менеджмент геолого-разведочных работ/ Economics and management of geological exploration	ЭУП	5	150	48	32	16		102																									4	10		5													7			
Б3.23	Минералогия жана петрография/ Минералогия и петрография/ Mineralogy and petrography	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																									4	10		4													7			
Б3.23	Нефт жана газ кендерин иштетүү. /Разработка нефтяных и газовых месторождений (к.р.) / Oil - and - gas - field operation(term paper)	ГКиЭ	6	180	64	32	32		116																													8	12		6									8			
Б3.25	Долбоорлоо бурового жабдууларды /Проектирование бурового оборудования/ Drilling machinery projecting	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																																	4	10		4					9			
Б3.26	Скважиналарды долбоорлоо/Проектирование скважин	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																																	4	10		4					9			
Б3.27	Нефти жана газды чогултуу жана даярдоо/ Сбор и подготовка нефти и газа	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																																	4	10		4					9			
Б3.28	Скважинадагы негизги иштерди изилдөө /Исследование и специальные работы в скважине/ Production well logging	ГКиЭ	5	150	80	48	32		70																																	8	10		5					9			
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																																					
Б3.В1	Нефти жана газды математикалык усул менен эсептөө / Математические методы в нефтяной геологии/ Mathematical methods of oil-gas geological	ЕГН	4	120	64	32	32		56																	4	10		4																					5			
Б3.В2	Скважиналарды геофизикасы /Геофизические исследования скважин/ Geophysical well logging	ГКиЭ	6	180	64	32	32		116																													4	12		6									8			

Б3.В3	Нефт жана газ иштеринин негиздери /Основы нефтегазового дела/ Fundamentals of Oil- and Gas-Field Engineering	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																	4	10		4																					5			
Б3.В3	Методика издөө жана чалгындоо, мунай жана газ /**Методика поиска и разведки нефти и газа**/evelopment of Oil and Gas-Oil Fields	ГКиЭ	4	120	64	32	32		56																																	4	10		4					9			
	Цикл Б3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б3/Total cycle Б3		*135*	**4050**													*4*				*4*				*12*				*20*				*24*				*26*				*24*				*21*				*0*				
Б4	**ПРАКТИКАЛАР / ПРАКТИКИ / PRACTICES:**		**24**																																																		
Б5.1	Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика**/Prequalification practice		5																																														*5*	10			
Б6	**Бүтүрүүчү квалификациялык ишти даярдоо жана коргоо/Подготовка и защита выпускной квалификационной работы/Preparation and defence of final**		15																																																		
Окуу дисциплиналары боюнча насыялар/Кредитов по учебным дисциплинам/Credits in various academic disciplines:			**220**																																																		
Практика боюнча насыялар/Кредитов по практике/Credits on practice:			**5**																																																		
Жыйынтыктоочу мамлекеттик аттестация боюнча насыялар/Кредитов по итоговой государственной аттестации/Credits on the final state certification:			**15**																																														*15*	4			
БАРДЫК окуу мезгилиндеги бардык насыялар/ВСЕГО кредитов за весь период обучения/Total credits for the entire period of study:			**240**										*25*				*26*				*26*				*25*				*23*				*24*				*26*				*24*				*21*				*20*				

	ПРАКТИКАНЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ/ NAME OF THE PRACTICE	сем./ sem.	нас/ кред/ cred	жум.колому/ объем в нед/volume in weeks
1	Квалификация алдындагы практика/Предквалификационная практика/Prequalification practice	10	5	8

	ЖЫЙЫНТЫКТООЧУ МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ / ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ / FINAL STATE CERTIFICATION	сем./ sem.	нас/ кред/ cred	жум.колому/ объем в нед/volume in weeks
1.	КР тарыхы, Кыргыз тили жана адабияты, КР географиясы дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу аттестация/Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература/Interdisciplinary final certification in the following disciplines: History of the KR, Geography of the KR, Kyrgyz language and literature	4	6	2
2.	Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/Государственный экзамен по направлению подготовки/State examination in the major of training	9	3	2
3.	Бүтүрүүчү квалификациялык ишти коргоо /Защита выпускной квалификационной работы/Protection of final qualifying work	10	6	2

Кафедра башчысы **Шамшиев О.Ш.**
Зав. Кафедрой
The head of Department

ОУКтун төрайымы ____________ **Курбанова Ч.А.**
Председатель УМК
The chairman of the ECM

ОБ башчысы ____________ **Тургунбаева А.К.**
Начальник УО
Head of ED