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"
Академиялык иштер боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-rector for Academic affairs
_____ Сыдыгалиева Э.И.
"____" _____ 2024-ж. / г.

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

2024-25-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2024-25 уч.года / For sets from 2024-25 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: **620100** - ГЕОДЕЗИЯ ЖАНА АРАЛЫКТАН БАЙКАШТЫРУУ / **ГЕОДЕЗИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ** / GEODESY AND REMOTE SENSING

ПРОГРАММА / PROGRAM: Геодезия / **Геодезия** / Geodesy

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

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

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Сырттан окуу / Заочная / distance learning

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				Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July				Август/August				
	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21	
	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	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	6	13	20	27	
	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	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																																								=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52
2																																								=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52
3																																								=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52
4																																								=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52
5																				-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	BP	BP	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52
Жыйынтыгы/Итого/Total																																																					**260**

Убакыттын бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

	бардыгы/всего/total	өз алдынча окуу/ самостоят. обуч./ independent education	сынактык сессия/экз. session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
	52	33	6				13
	52	33	6				13
	52	33	6				13
	52	33	6				13
	52	16	3	10	11	2	10
Жыйынтыгы/Итого/Total	**260**	**148**	**27**	**10**	**11**	**2**	**62**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- [ ] Өз алдынча окутуу /**Самостоят. обуч.** / Independent education
- [ ] Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- [ ] = Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- [X] Квалификация алдындагы практика/ **Предквалификационная практика**/Prequalification practice
- [//] БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- [BP] БКИ коргоо/**Защита ВКР** /Protection of FQW

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек талаптары/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS | Саттар/ Часы/ Hours | Сааттардагы негизги иштер/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total | анардын ичинен:/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ Lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | 6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | 8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | Окутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | 10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: ле/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредит/Credit | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam | зачетcredits-zachet | КЖ,КЖР, КП/CW, CP |
|---|---|---

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек көлөмү/Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Семестрдегы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | Окуутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | | Окуутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | | | | | Окуутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study | | | | | | | | Окуутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | | | | | Окуутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"
Институттун директору / Директор института / Director of the Institute _____

" ___ " _____ 20___ ж./г./y

ПРОГРАММА 1/ PROGRAM 1: Геодезия / **Геодезия** / Geodesy

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Кафедра | Жалпы эмгек мазмуну/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS | Саат/ Часы/ Hours | Аудитория / Всего/ Total | Лекция/Лекции/ Lectures | Лаборатория/Лаборатория/ Laboratory | Практика/Практика/ Practical | Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | 10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam | зачет/сынак-сынак/ credit | КЖД/КР, КПК/CW, CP |
|---|---|---

| Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек талаабы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS | Саттар/ Часы/ Hours | Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total | Лекциялар/ Лекции/ lectures | Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory | Практикалык/Практические/ Practical | Өз алдынча эмгек/ Самостоятельная работа/ Independent work | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 2 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 4 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 6 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 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 | Кредиттер/Credit | 8 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Окуутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study: 9 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | 10 сем/sem (ЖС/BC/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec | лб/лб/ lab | пр/ пр/ prac | Кредиттер/Credit | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сессия/экзамен/exam | зачет/credit/-зачет | КЕЛЕКТ, КТЛК/К, СР |
|---|---|---

| Дисциплинанын код / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра/Department | Жалпы эмгек талаабы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity | | Сааттардагы иштин түрү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | Окуутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study | | | | | | | | Окуутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study | | | | | | | | Окуутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study | | | | | | | | Окуутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study | | | | | | | | Окуутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study | | | | | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кылымы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окуутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study								Окуутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study								Окуутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study								Окуутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study								Окуутуунун 5-жылы/ 5-й год обучения/ 5th year of study								Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
						кандык иштин/из них/ from them				1 сем/sem (КС/ОС/АЗ) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/АЗ) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/АЗ) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/АЗ) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				9 сем/sem (КС/ОС/АЗ) -16 жум./нед./weeks				10 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks						
			Кредиттер/ Credits ECTS	Саат/ Часы/ Hours	Баардыгы / Всего/ Total	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	лек/ лек/ lec	лаб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиттер/Credit	кыскача/экзамен/exam	зачет/сынак/test	КП/КР/ КР/ КП
Б1.3.В11	АЙЛАНА-чөйрөнү БААЛОО ҮЧҮН АРАЛЫКТАН БАЙКАШТЫРУУ МААЛЫМАТТАРЫН КОЛДОНУУ / **ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** / APPLICATION OF REMOTE SENSING DATA FOR ENVIRONMENTAL ASSESSMENT	ГиГ	5	150	16	8	8		134																																					0,5	1		5				9		
Б1.3.В12	АРАЛЫКТАН БАЙКАШТЫРУУ МААЛЫМАТТАРЫН ТЕМАТИКАЛЫК ИШТЕТҮҮ ТЕХНОЛОГИЯСЫ / **ТЕХНОЛОГИЯ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ** / REMOTE SENSING DATA THEMATIC PROCESSING TECHNOLOGY																																																				
Б1.3.В13	КОСМОСТУК ГЕОДЕЗИЯ / **КОСМИЧЕСКАЯ ГЕОДЕЗИЯ** / SPACE GEODESY	ГиГ	5	150	16	8		8	134																																													
Б1.3.В14	ГЕОДЕЗИЯДАГЫ КООРДИНАТТАР СИСТЕМАЛАРЫ / **СИСТЕМЫ КООРДИНАТ В ГЕОДЕЗИИ** / COORDINATE SYSTEMS IN GEODESY																																																				
Б1.3.В15	АЭРОКОСМОСТУК МААЛЫМАТЫ ИЗИЛДӨӨДӨГҮ ИШТЕП ЧЫГУУ СИСТЕМАЛАР 1,2 / **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ 1,2** / AEROSPACE INFORMATION PROCESSING SYSTEMS 1,2	ГиГ	10	300	32	16		16	268																																						0,5		0,5	5	0,5		0,5	5	9,10		
Б1.3.В16	АЭРОКСМОСТУК МААЛЫМАТТЫ АВТОМАТТАШТЫРУУ / **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ** / AUTOMATED PROCESSING OF AEROSPACE INFORMATION																																																				

"Геодезия жана геоинформатика" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "Геодезия и геоинформатика"/ The head of Department "Geodesy and goinformatics" Chymyrov A.U., / Чымыров А.У.

ОУ'Кчун төрайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM Нышанбаева А.Б./Nyshanbaeva, A.B.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED_____Дыскиналиев К.М./Дыскиналиев К.М./DykanalievK. M.