КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА
ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА И ГОРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ им. академика У.Асаналиева

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Зам директора по У.Р.
_____ 2014 г.

на 5 лет обучения

Специальность: 620000 "Геодезия и землеустройство"
Специализация 620101 "Прикладная геодезия"
Квалификация : инженер
Нормативный срок обучения: 5 года
Форма обучения : очное (по кредитной технологии)

Код дисц.	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Кафедра	общая трудоемкость		объем работ в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в час.																				ОО/О/В
						из них:				Семестры																				
										1 (ОС)				2 (ВС)				3 (ОС)				4 (ВС)				5 (ОС)				
			кредиты	академ. часы	аудиторные занятия	лекции	лабор.	практ.	сам. работа	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр*	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
181.С.1.1.1.	Кыргызский язык и литература 1 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4												ГЭ*					ОО
181.С.1.2.1.	Русский язык 1 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4																	ОО
181.С.1.3.1.	Иностранный язык 1	ГЯиОН	4	120	64			64	56			4	4																	ОО
181.С.2.1.1.	Математика 1	ЕН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
181.С.2.4.	Химия	ЕН	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.3.2.1.	Геодезия 1	ГиМД	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	ОО
181.С.3.1.	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОТН	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	ОО
181.С.2.3.1.	Физика 1	ЕН	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4																	ОО
181.С.1.1.2.	Кыргызский язык и литература 2 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4								ГЭ*					ОО
181.С.1.2.2.	Русский язык 2 (базовый/профессиональный)	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4													ОО
181.С.1.6.2.	Манасоведение	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28					1		1	2													ОО
181.С.3.12.	Геоморфология с основами геологии	ГПИ	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
181.С.1.3.2.	Иностранный язык 2	ГЯиОН	4	120	64			64	56							4	4													ОО
181.С.2.1.2.	Математика 2	ЕН	4	120	64	32		32	56					2		2	4													ОО
181.С.2.3.2.	Физика 2	ЕН	4	120	64	32	32		56					2	2		4													ОО
181.С.5.1.	Учебная (геологическая, геодезическая) практика	ГиМД, ГПИ	4	120	60			60	60							4	4													О
181.С.1.5.	Философия	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.2.2.	Информатика	ИТиММ	4	120	64	32	32		56									2	2		4									ОО
181.С.3.2.2.	Геодезия 2	ГиМД	5	150	80	32	32	16	70									2	2	1	5									ОО
181.С.3.12.	Основы горного дела (открытые горные работы)	ОГРиВД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.3.2.	Теоретическая механика	ОТН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.2.3.3.	Математика 3	ЕН	4	120	64	32		32	56									2		2	4									ОО
181.С.2.6.2.	География Кыргызстана	ЕН	2	60	32	16		16	28									1		1	2				ГЭ*					ОО
181.С.2.5.	Экология	ООСиЭГП	2	60	32	16		16	28									1		1	2									ОО
181.С.3.2.3	Введение в специальность	ГиМД	2	60	32	32			28													2			2					ОО
181.С.1.6.1.	Экономика	ООСиЭГП	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
181.С.3.1.3.	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем 1	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2	4					ОО
181.С.1.4.	История Кыргызстана	ГЯиОН	4	120	64	32		32	56													2		2/ГЭ	4					ОО
181.С.3.1.4.	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2	4					О
181.С.3.8.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОТН	4	120	64	32	32		56													2	2		4					О
181.С.5.2.	Учебная производственная практика	ГиМД	4	120	60			60	60																4					О
181.С.3.1.1.	Спутниковые системы и технологии позиционирования	ГиМД	4	120	64	32		32	56																	2		2	4	О
181.С.3.5.	Электротехника и электроника	ГЭМ	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	ОО
181.С.3.1.9.	Геоинформационные системы и технологии	ГиМД	5	150	80	32	48		70																	2	3		5	О
181.С.3.1.5.	Теория фигур планет и гравиметрия	ГиМД	4	120	64	32		32	56																	2		2	4	О
181.С.3.1.18.	Теория математической обработки геодезических измерений	ГиМД	6	180	80	48		32	100																	4		2/кл.	6	О
181.С.3.1.3.	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем 2	ГиМД	4	120	64	32		32	56																	2		2/кл.	4	О
	Итого по обязательным дисциплинам:		144	4320	2216	896	320	1000	1984	10	5	13	32	7	4	19	30	14	4	11	29	12	2	6	26	14	5	8	27	
	Курсы по выбору студента																													
181.С.1.6.В.1.	Инженерная психология	ГЯиОН	2	60	32	16		16	28																					В
181.С.1.6.В.2.	Социология																					1		1	2					В
181.С.1.6.В.3.	Правоведение																													В
181.С.2.6.В.1.	Математическое моделирование	ИТиММ	4	120	64	32	32		56																	2	2		4	В
181.С.2.6.В.2	Математическая статистика	ЕН																												В
	Итого по курсам по выбору:		6	180	96	48	32	16	84												0				2					
	Всего:		150										32				30				29				28				31	
	Факультативы																													
	Физическая культура			400								4				4				4				4						

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

ат N11
1-2, 3-4 сем
02.05.20

ат N4
1-2 сем

ат N11
3-4 сем
08.05.19

Код дисц.	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Кафедра	Общая трудоемость: кредиты	Общая трудоемость: часы	объем работ в часах: аудиторные занятия	из них: лекции	лабор.	практ.	самост. раб.	Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в час. Семестры: 6 (ВС) Лк	6 (ВС) Лб	6 (ВС) Пр	6 (ВС) Кред.	7 (ОС) Лк	7 (ОС) Лб	7 (ОС) Пр	7 (ОС) Кред.	8 (ВС) Лк	8 (ВС) Лб	8 (ВС) Пр	8 (ВС) Кред.	9 (ОС) Лк	9 (ОС) Лб	9 (ОС) Пр	9 (ОС) Кред.	10 (ВС) Лк	10 (ВС) Лб	10 (ВС) Пр	10 (ВС) Кред.	ОО/О/В
181.С.3.1.5.	Математическое моделирование геопространственных данных	ГиМД	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	О
181.С.3.1.16.	Безопасность жизнедеятельности	ПБ	4	120	64	32	32		56	2	2		4																	О
181.С.3.1.13.1	Прикладная геодезия 1	ГиМД	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	О
181.С.3.1.4.	Физика Земли и атмосферы	ГиМД	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	О
181.С.3.1.15.	Общая картография	ГиМД	4	120	64	32		32	56	2		2	4																	О
181.С.3.1.6.	Топографическое дешифрирование	ГиМД	5	150	48	32		16	102	2		1	5																	О
181.С.5.2.	1-я производственная практика	ГиМД	5	150	75			75	75				5																	О
181.С.3.1.13.2	Прикладная геодезия 2	ГиМД	6	180	96	32	32	32	84					2	2	2/к.п.	6													О
181.С.3.1.3.	Инженерно-геодезические изыскания	ГиМД	6	180	96	32	32	32	84					2	2	2/к.п.	6													О
181.С.3.1.6.	Космическая геодезия и геодинамика	ГиМД	4	120	64	32		32	56					2		2	4													О
181.С.3.1.2.	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ	ГиМД	5	150	80	32	32	16	70					2	2	1	5													О
181.С.3.1.11.	Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений	ГиМД	4	120	64	32		32	56					2		2	4													О
181.С.3.1.10.	Аэрокосмические методы съемок	ГиМД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									О
181.С.3.1.10.1	Дистанционное зондирование и фотограмметрия 1	ГиМД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									О
181.С.3.1.22.	Компьютерное проектирование месторождений полезных ископаемых Micromine	ГиМД	5	150	96	32		64	54									2		3	5									О
181.С.3.1.12.	Организация инженерно-геодезических работ	ГиМД	5	150	80	48		32	70									3		2	5									О
181.С.5.3.	2-я Производственная практика	ГиМД	5	150	75			75	75												5									ОО
181.С.3.1.13.	Цифровая картография	ГиМД	6	180	96	32	32	32	84													2	2	2	6					О
181.С.3.1.9.	Технология строительства	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2/к.п.	4					ОО
181.С.3.1.10.2	Дистанционное зондирование и фотограмметрия 2	ГиМД	4	120	80	48		32	40													2		2	4					О
181.С.3.1.14	Экономика отрасли	ООСиЭН	4	120	64	32		32	56													2		2	4					О
181.С.5.4	Преддипломная практика	ГиМД	5	150	75			75	75																5					ОО
	Итого по обязательным дисциплинам		101	3030	1601	640	160	801	1429	10	2	8	30	8	4	7	25	9	0	10	23	5	2	4	23	0	0	0	0	
	Курсы по выбору																													
181.С.3.В.1.1.	Геодезические работы при землеустройстве	ГиМД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									В
181.С.3.В.1.2.	Основы земельного кадастра	ГиМД																												В
181.С.3.В.2.	Геодезические работы при строительстве гидротехнических сооружений	ГиМД	4	120	64	32		32	56									2		2	4									В
181.С.3.В.3.	Наблюдение за деформациями зданий и сооружений	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		1	4					В
181.С.3.В.4.1.	Геодезическое обслуживание земельных работ	ГиМД	4	120	64	32		32	56													2		2	4					В
181.С.3.В.4.2.	Организация, управление и планирование в строительстве	ГиМД																												В
181.С.3.В.5.	Геодезические работы при строительстве специальных сооружений (дамб и хвостохранилищ)	ГиМД	4	120	64	32	32		56													2	2		4					В
181.С.3.В.6.1.	Методы и приборы высокоточных геодезических измерений в строительстве	ГиМД	4	120	64	32		32	56					2		2	4													В
181.С.3.В.6.2.	Геодезическое инструментоведение	ГиМД																												В
	Итого по курсам по выбору		24	720	384	192	32	160	336	0	0	0	0	2	0	1	4				8	11	0	5	12	0	0	0	0	
181.С.6.	Итоговая государственная аттестация	ГиМД	25	750	400			400	350																				25	ОО
	Всего:		300	9000							23		30		22		29		24		31		31		35		0		25	
	Кредитов по учебным модулям			277																										
	Кредитов по практике			23																										
	Кредитов по итоговой государственной аттестации			25																										
	Всего кредитов			302																										
Код	Наименование практики	сем.	кред	объем в нед.																										
181.С.5.1.	Учебная практика(геодезическая)	2	4																											
181.С.5.2.	*Учебная ознакомительная*	4	4																											
181.С.5.3	*1-Производственная практика*	6	5																											
178.С.4.3	*2-Производственная практика*	8	5																											
178.С.4.4	*Преддипломная практика*	9	5																											

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

1. Государственный экзамен по Истории Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература
2. Итоговая государственная аттестация
3. Защита дипломного проекта

Зав. кафедрой ГиМД _____ Чунуев И.К.

Председатель УМС _____ Кыдыралиев Н.Н.

ат № 9-10 сем 26.05.23

Начальник У.О. _____ Умаров Т.С.

ат № 7-8 сем 10.06.22

ат № 5-6.7-8 сем 22.04.21