МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И.РАЗЗАКОВА В Г.КАРА-БАЛТА

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор КБФ
Алиев М.И.
2019 г.

Рабочий учебный план

Направление: 630400 Нефтегазовое дело
Профиль: Хранение и транспортировка нефти и нефтепродуктов
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2019/2020 учебный год
для 1 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них: Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	1-й год обучения								2-й год обучения								
										1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.				
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	ТиИТ	4	120	64			64	56			4	4													ОО
Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	ТиИТ	4	120	64			64	56			4	4													ОО
Б.1.3.1	Иностранный язык 1	ТиИТ	4	120	64			64	56			4	4													ОО
Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат.анализ	ТиИТ	5	150	80	48		32	70	3		2	5													ОО
Б.2.2.1	Информатика	ТиИТ	4	120	64	32	32		56	1	2		4													О
Б.1.6	Манасоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28	1		1	2													О
Б.2.3.1	Физика 1	ТиИТ	4	120	64	32	32		56	2	2		4													ОО
Б.3.1.1	Инженерная и компьютерная графика	ТиИТ	3	90	48	32		16	42	2		1	3													О
Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	ТиИТ	4	120	64			64	56							4	4									ОО
Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	ТиИТ	4	120	64			64	56							4	4									ОО
Б.1.3.2	Иностранный язык 2	ТиИТ	4	120	64			64	56							4	4									ОО
Б.1.5	Философия	ТиИТ	3	90	32	16		16	58					1		1	3									О
Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ТиИТ	5	150	80	48		32	70					3		2	5									ОО
Б.2.2.2	Информатика 2	ТиИТ	4	120	48	16	32		72					1	2		4									ОО
Б.2.3.2	Физика 2	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									О
Б.3.2	Введение в нефтегазовую отрасль	ТиИТ	2	60	32	16		16	28					1		1	2									О
Б1.П1	Экономика	ТиИТ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					О
Б.3.3	Теоретическая механика	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.5	Общая электротехника и электроника	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					ОО
Б.3.7	Основы нефтегазовых технологий	ТиИТ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					О
Б.3.6	Химия нефти и газа	ТиИТ	4	120	48	32	16		72									2	1		4					О
Б.1.4	Отечественная история	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					ОО
Б.2.П.1	География Кыргызстана	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					ОО
Б.3.П.1	Метрология, стандартизация и сертификация	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4	О
Б.3.8	Общая геология	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4	О
Б.3.9	Основы бурения скважин	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4	ОО
Б.3.10	Коррозия и защита от коррозий	ТиИТ	4	120	48	32		16	72													2		1	4	О
Б.3.П.3	Физическая химия	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4	ОО
Б.3.П.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ТиИТ	2	60	48	32	16		12													2	1		2	ОО
Б.3.11	Сопротивление материалов	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56													2	1	1	4	ОО
Б.4.	Физическая культура	ТиИТ		400								4				4				4				4		
	Итого по обязательным дисциплинам:		**111**	**3330**						**9**	**4**	**16**	**30**	**8**	**3**	**17**	**30**	**13**	**2**	**6**	**25**	**10**	**4**	**1**	**26**	
	Курсы по выбору студента																									
Б.2.В.1	Информационные технологии в нефтегазовом деле	ТиИТ	3	90	48	16	32		42									1	2		3					В
Б.2.В.2	Компьютерная техника в нефтегазовой промышленности	ТиИТ	3	90	48	16	32		42									1	2		3					В
Б.1.В.1	Социология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
Б.1.В.2	Культурология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
Б.1.В.3	Религиоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
Б.1.В.4	Политология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
Б.1.В.5	Инженерная психология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
Б.1.В.6	Правоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					В
Б.3.В.1	Математическое моделирование	ТиИТ	4	120	64	32	32		56													2	2		4	В
Б.3.В.2	Статистический анализ на основе компьтерной техники	ТиИТ	4	120	64	32	32		56													2	2		4	В
	Итого по курсам по выбору:		**9**	**270**						**9**		**16**	**0**					**15**	**4**	**7**	**5**	**2**	**2**		**4**	
	Всего:		**120**	**3600**						**18**	**4**	**32**	**30**	**8**	**3**	**17**	**30**	**28**	**6**	**13**	**30**	**12**	**6**	**1**	**30**	
											54				28				47				19			
	Факультативы																									
	Иностранный язык		6	180																4	3			4	3	

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру В - дисциплины по выбору

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	3-й год обучения								4-й год обучения								
						Лекции	Лабор.	Практ.		5 сем. (ОС) - 16 нед.				6 сем. (ВС) - 16 нед.				7 сем. (ОС) - 16 нед.				8 сем. (ВС) - 8 нед.				
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
Б.3.12	Организация производства в нефтегазовом деле (КР)	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													ОО
Б.3.П.9	Детали машин и основы конструирования	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													О
Б.3.П.11	Теоретические основы химических процессов в нефтегазовом деле	ТиИТ	3	90	48	32	16		42	2	1		3													ОО
Б.3.П.14	Хранилища нефти и нефтепродуктов	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													О
Б.3.П.13	Диагностика и ремонт оборудования газонефтепроводов	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													ОО
Б.3.П.12	Энергосберегающие технологии транспорта газа	ТиИТ	4	120	48	32	16		72	2	1		4													О
Б.3.13	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ТиИТ	3	90	48	32		16	42	2		1	3													О
Б.3.14	Транспортировка и хранение сжиженных газов	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5									О
Б.3.П.10	Технологические оборудования и коммуникации	ТиИТ	3	90	48	32	16		42					2	1		3									О
Б.3.П.6	Система перекачки нефти	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									О
Б.3.15	Управление качеством НФД	ТиИТ	2	60	32	16	16		28					1	1		2									О
Б.5.1	Учебная практика	ТиИТ	5	150													5									ОО
Б.3.16	Основные процессы вторичной переработки нефти	ТиИТ	4	120	48	32		16	72					2		1	4									О
Б.3.17	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов	ТиИТ	3	90	48	32	16		42					2	1		3									О
Б.3.18	Процессы и аппараты в нефтегазовом деле (КР)	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.19	Хранение и распростронение газа	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					О
Б.3.П.8	Состав сооружений магистральных нефтепродуктов	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					О
Б.3.П.2	Экономика, организация и управление производством	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.П.7	Потери нефти и нфтепродуктов в резервуарах	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4					О
Б.3.4	Промышленная безопасность в нефтегазовом производстве	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.20	Технология переработки нефти и газа	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					О
Б.3.П.5	Производственный менеджмент	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					О
Б.5.2	Производственная (предквалификационная) практика	ТиИТ	5	150																				3	5	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		**90**	**2700**						**14**	**2**	**5**	**26**	**11**	**5**	**3**	**26**	**15**	**4**	**8**	**33**				**5**	
	Курсы по выбору студента																									
Б.3.В.3	Основы геодезии и топографии	ТиИТ	2	60	32	16	16		28	1	1		2													В
Б.3.В.4	Теория механизмов и машин	ТиИТ	2	60	32	16	16		28	1	1		2													В
Б.3.В.5	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса	ТиИТ	2	60	32	16		16	28	1		1	2													В
Б.3.В.6	Подготовка нефти и газа к транспортировке	ТиИТ	4	120	48	32		16	72					2		1	4									В
Б.3.В.7	Автозаправочные комплексы	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									В
Б.3.В.8	Термодинамика и теплопередача	ТиИТ	4	120	48	32	16		72									2	1		4					В
Б.3.В.9	Гидромеханика	ТиИТ	4	120	48	32	16		72									2	1		4					В
Б.3.В.10	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки	ТиИТ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					В
Б.3.В.11	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	ТиИТ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
	Итого по курсам по выбору:		**15**	**3150**						**3**	**2**	**1**	**4**	**2**	**1**	**1**	**4**	**4**	**2**	**1**	**7**					
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ТиИТ	15	450																					**15**	
	Всего:		**120**	**3600**						**17**	**4**	**6**	**30**	**13**	**6**	**4**	**30**	**19**	**6**	**9**	**40**				**20**	
	Факультативы																									
												27			**23**				**34**							
	Инженерный иностранный язык 1, 2	ТиИТ	6	180	128			128	52			4	3			4	3									
	Кредитов по учебным дисциплинам		**215**	**6450**																						
	Кредитов по практике		**10**	**300**																						
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		**15**	**450**																						
	ВСЕГО кредитов		**240**	**7200**																						

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
1	Учебная	6	5	5
2	Производственная (предквалификационная)	8	5	5

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Комплексный Государственный экзамен по истории Кыргызстана, географии Кыргызстана, кыргызскому языку и литературе.	3		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой Абдурахманов С.К.

Вед. специалист УО Уметбекова М.Н.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ФИЛИАЛ КЫРГЫЗСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И.РАЗЗАКОВА В Г. КАРА-БАЛТА

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор КБФ
_____Алиев М.И.
_____2019 г.

Рабочий учебный план

Направление: 630400 Нефтегазовое дело

Профиль: Хранение и транспортировка нефти и нефтепродуктов

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

2019/2020 учебный год

для 2 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
						из них:				1-й год обучения								2-й год обучения								
										1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	ТиИТ	4	120	64			64	56			4	4													ОО
Б.1.2.1	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	ТиИТ	4	120	64			64	56			4	4													ОО
Б.1.3.1	Иностранный язык 1	ТиИТ	4	120	64			64	56			4	4													ОО
Б.2.1.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат.анализ	ТиИТ	5	150	80	48		32	70	3		2	5													ОО
Б.2.2.1	Информатика	ТиИТ	4	120	64	32	32		56	1	2		4													О
Б.1.6	Манасоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28	1		1	2													О
Б.2.3.1	Физика 1	ТиИТ	4	120	64	32	32		56	2	2		4													ОО
Б.1.5	Философия	ТиИТ	3	90	48	32		16	42	2		1	3													О
Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	ТиИТ	4	120	64			64	56							4	4									ОО
Б.1.2.2	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	ТиИТ	4	120	64			64	56							4	4									ОО
Б.1.3.2	Иностранный язык 2	ТиИТ	4	120	64			64	56							4	4									ОО
Б.3.1	Инженерная и компьютерная графика	ТиИТ	2	60	32	16		16	28					1		1	2									О
Б.2.1.2	Математика 2 / операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей	ТиИТ	5	150	80	48		32	70					3		2	5									ОО
Б.2.2.2	Информатика 2	ТиИТ	4	120	48	16	32		72					1	2		4									ОО
Б.2.3.2	Физика 2	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									ОО
	Экология	ТиИТ	2	60	32	16	16		28					1	1		2									О
Б.3.2	Введение в нефтегазовую отрасль	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					О
Б1.П1	Экономика	ТиИТ	3	90	48	16		32	42									1		2	3					О
Б.3.П.1	Общая химия	ТиИТ	4	120	64	32	32		56									2	2		4					ОО
Б.3.3	Теоретическая механика	ТиИТ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					О
Б.1.4	Отечественная история	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					ОО
Б.2.П.1	География Кыргызстана	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					ОО
Б.3.П.6	Программирование в системе MatLab	ТиИТ	4	120	64	32		32	56									2		2	4					О
Б.3.П.7	Охрана окружающей среды в нефтегазовой отрасли	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.5	Химия нефти и газа	ТиИТ	4	120	48	32	16		72													2	1		4	О
Б.3.6	Основы нефтегазовых технологий	ТиИТ	4	120	48	32		16	72													2		1	4	ОО
Б.3.7	Коррозия и защита от коррозий	ТиИТ	4	120	48	32		16	72													2		1	4	О
Б.2.П.8	Информационные технологии в нефтегазовом деле	ТиИТ	5	150	80	32	32	16	70													2	2	1	5	О
Б.3.П.3	Физическая химия	ТиИТ	2	60	32	32			28													2	1		2	ОО
Б.3.П.4	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ТиИТ	2	60	48	32	16		12													2	1		2	ОО
Б.3.8	Сопротивление материалов	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5	ОО
Б.4.	Физическая культура	ТиИТ		400								4				4				4				4		
	Итого по обязательным дисциплинам:		111	3330						9	4	16	30	8	4	16	29	13	3	8	26	10	4	3	26	
	Курсы по выбору студента																									
Б.1.В.1	Правоведение	ТиИТ	2	60	32	16		16	28					1		1	2									В
Б.1.В.2	Социология	ТиИТ	2	60	32	16		16	28					1		1	2									В
Б.2.В.1	Кинетика и ТД нефтехимических процессов	ТиИТ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
Б.2.В.2	Теплотехника	ТиИТ	3	90	48	16	32		42									1	2		3					В
Б.3.В.1	Математическое моделирование	ТиИТ	4	120	64	32	32		56													2	2		4	В
Б.3.В.2	Статистический анализ на основе компьтерной техники	ТиИТ	4	120	64	32	32		56													2	2		4	В
	Итого по курсам по выбору:		9	270						0		0	0	1		1	2	1	2	0	3	2	2		4	
	Всего:		120	3600						9	4	16	30	9	4	17	31	14	5	8	29	12	6	3	30	
											29				30				27				21			
	Факультативы																									
	Иностранный язык		6	180																4	3			4	3	

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них: Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	3-й год обучения								4-й год обучения								
										5 сем. (ОС) - 16 нед.				6 сем. (ВС) - 16 нед.				7 сем. (ОС) - 16 нед.				8 сем. (ВС) - 8 нед.				
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
Б.3.9	Организация производства в нефтегазовом деле (КР)	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													ОО
Б.3.П.12	Детали машин и основы конструирования	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													О
Б.3.П.14	Теоретические основы химических процессов в нефтегазовом деле	ТиИТ	3	90	48	32	16		42	2	1		3													ОО
Б.3.П.17	Хранилища нефти и нефтепродуктов	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													О
Б.3.П.16	Диагностика и ремонт оборудования газонефтепроводов	ТиИТ	4	120	48	32		16	72	2		1	4													ОО
Б.3.П.15	Энергосберегающие технологии транспорта газа	ТиИТ	4	120	48	32	16		72	2	1		4													О
Б.3.10	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ТиИТ	3	90	48	32		16	42	2		1	3													О
Б.3.11	Транспортировка и хранение сжиженных газов	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86					2	1	1	5									О
Б.3.П.13	Технологические оборудования и коммуникации	ТиИТ	3	90	48	32	16		42					2	1		3									О
Б.3.П.9	Система перекачки нефти	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									О
Б.3.12	Управление качеством НФД	ТиИТ	2	60	32	16	16		28					1	1		2									О
Б.5.1	Учебная практика	ТиИТ	5	150													5									ОО
Б.3.13	Основные процессы вторичной переработки нефти	ТиИТ	4	120	48	32		16	72					2		1	4									О
Б.3.14	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов	ТиИТ	3	90	48	32	16		42					2	1		3									О
Б.3.15	Процессы и аппараты в нефтегазовом деле (КР)	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.16	Хранение и распростронение газа	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					О
Б.3.П.11	Состав сооружений магистральных нефтепродуктов	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					О
Б.3.П.2	Экономика, организация и управление производством	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.П.10	Потери нефти и нфтепродуктов в резервуарах	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4					О
Б.3.4	Промышленная безопасность в нефтегазовом производстве	ТиИТ	4	120	48	32		16	72									2		1	4					О
Б.3.17	Технология переработки нефти и газа	ТиИТ	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5					О
Б.3.П.5	Производственный менеджмент	ТиИТ	2	60	32	16		16	28									1		1	2					О
Б.5.2	Производственная (преддквалификационная) практика	ТиИТ	5	150																				3	5	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		90	2700						14	2	5	26	11	5	3	26	15	4	8	33				5	
	Курсы по выбору студента																									
Б.3.В.3	Основы геодезии и топографии	ТиИТ	2	60	32	16	16		28	1	1		2													В
Б.3.В.4	Теория механизмов и машин	ТиИТ	2	60	32	16	16		28	1	1		2													В
Б.3.В.5	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса	ТиИТ	2	60	32	16		16	28	1		1	2													В
Б.3.В.6	Подготовка нефти и газа к транспортировке	ТиИТ	4	120	48	32		16	72					2		1	4									В
Б.3.В.7	Автозаправочные комплексы	ТиИТ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									В
Б.3.В.8	Термодинамика и теплопередача	ТиИТ	4	120	48	32	16		72									2	1		4					В
Б.3.В.9	Гидромеханика	ТиИТ	4	120	48	32	16		72									2	1		4					В
Б.3.В.10	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки	ТиИТ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					В
Б.3.В.11	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	ТиИТ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
	Итого по курсам по выбору:		105	3150						3	2	1	4	2	1	1	4	4	2	1	7					
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ТиИТ	15	450																					15	
	Всего:		210	6300						17	4	6	30	13	6	4	30	19	6	9	40				20	
	Факультативы																									
										27				23				34								
	Инженерный иностранный язык 1, 2	ТиИТ	6	180	128			128	52			4	3			4	3									
	Кредитов по учебным дисциплинам		215	6450																						
	Кредитов по практике		10	300																						
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																						
	ВСЕГО кредитов		240	7200																						

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
1	Учебная	6	5	5
2	Производственная (преддквалификационная)	8	5	5

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Комплексный Государственный экзамен по истории Кыргызстана, географии Кыргызстана, кыргызскому языку и литературе.	3		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой _____ Кодурахманов С.К.

Вед. специалист УО _____ Уметбекова М.Н.