Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "СибАДИ"

Утверждаю

Ректор _____ Карнаухов В.Ю.

"12" 04 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 12.04.2016

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.02

Направление 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Профиль Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур

Факультет: НСТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды деятельности
- проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 162
06.03.2015

Согласовано

Проректор по УиБР _____ / *Чабакова Е.О.*/

Начальник УМУ _____ / *Семенова Т.В.*/

Декан _____ / *Щербаков В.С.*/

Зав. кафедрой _____ / *Домиденко А.И.*/

Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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
I																			К	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	К																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
III																			К	Э	Э	К																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV																			К	Э	Э	К									Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	**34**	18	16	**34**	18	16	**34**	18	8	**26**	128
Э	Экзаменационные сессии	2	4	**6**	2	3	**5**	2	3	**5**	2	2	**4**	20
У	Учебная практика		2	**2**										2
П	Производственная практика					4	**4**		4	**4**		8	**8**	16
Д	Выпускная квалификационная работа											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	7	**9**	2	7	**9**	2	8	**10**	38
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов		25												
Групп		1												

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [18 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
4		Итого	30	47		2	7	9112	9112	3912	2932	1080	244	244	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	32	198	108	288	360	108
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	43		2	7	8968	8968	3846	2854	1080	240	240	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	32	198	108	270	342	108
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.3%								49%	37%	14%																				
9		Итого по блоку Б1	30	43		2	7	7780	7780	3846	2854	1080	207	207	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	29	198	108	270	342	108
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=31.3%								49%	37%	14%																				
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	43		2	7	7780	7780	3846	2854	1080	207	207	216	36	288	432	108	28	208	128	192	332	216	29	198	108	270	342	108
14	Б1.Б	Базовая часть	18	16		2	1	3780	3780	1816	1343	621	105	105	198	36	216	414	108	27	192	112	160	292	216	27	162	108	180	288	108
15	Б1.Б.1	История	2					108	108	48	24	36	3	3							32		16	24	36	3					
16		в т.ч. часов в инт. форме:								8													8								
18	Б1.Б.2	Философия	4					144	144	64	35	45	4	4																	
19		в т.ч. часов в инт. форме:								16																					
21	Б1.Б.3	Экономика	1					108	108	54	27	27	3	3	36		18	27	27	3											
22		в т.ч. часов в инт. форме:								4							4														
24	Б1.Б.4	Иностранный язык	4	1-3				324	324	152	136	36	9	9			36	36		2			32	40		2			36	54	
25		в т.ч. часов в инт. форме:								68							18						16						18		
27	Б1.Б.5	Русский язык и культура реч		1				108	108	36	72		3	3			36	72		3											
28		в т.ч. часов в инт. форме:								18							18														
30	Б1.Б.6	Правоведение		1				108	108	54	54		3	3	36		18	54		3											
31		в т.ч. часов в инт. форме:								8							8														
33	Б1.Б.7	Социология		3				108	108	54	54		3	3													36		18	54	
34		в т.ч. часов в инт. форме:								8																			8		
36	Б1.Б.8	Математика	12	3				396	396	190	125	81	11	11	36		36	45	27	4	32		32	26	54	4	18		36	54	
37		в т.ч. часов в инт. форме:								24							8						8						8		
39	Б1.Б.9	Информатика	12					216	216	84	69	63	6	6	18	18		45	27	3	16	32		24	36	3					
40		в т.ч. часов в инт. форме:								16						8						8									
42	Б1.Б.10	Физика	1	2				216	216	120	69	27	6	6	36	18	18	9	27	3	32	16		60		3					
43		в т.ч. часов в инт. форме:								12						8						4									
45	Б1.Б.11	Химия		2				108	108	64	44		3	3							32	32		44		3					
46		в т.ч. часов в инт. форме:								8												8									
48	Б1.Б.12	Начертательная геометрия		1				108	108	54	54		3	3	18		36	54		3											
49		в т.ч. часов в инт. форме:								8							8														
51	Б1.Б.13	Инженерная графика		2				72	72	48	24		2	2									48	24		2					
52		в т.ч. часов в инт. форме:								16													16								
54	Б1.Б.14	Теоретическая механика	2					144	144	64	26	54	4	4							32		32	26	54	4					
55		в т.ч. часов в инт. форме:								8													8								
57	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	3					144	144	72	45	27	4	4													36	36		45	27
58		в т.ч. часов в инт. форме:								8																		8			
60	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	3				3	144	144	90	27	27	4	4													18	36	36	27	27
61		в т.ч. часов в инт. форме:								16																		8	8		
63	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	3			3		144	144	90	27	27	4	4													36	18	36	27	27
64		в т.ч. часов в инт. форме:								12																		4	8		
66	Б1.Б.18	[illegible]	3					108	108	54	27	27	3	3													18	18	18	27	27

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																				
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
		Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	27.5	160	128	176	396	162	33.5	252	72	234	414	108	28	224	80	176	378	162	33	306	90	144	396	108	29	120	16	72	224	108	33	-		40.1%	370		
6	26.5	160	128	176	396	162	33.5	252	72	234	414	108	28	224	80	160	358	162	32	306	90	144	396	108	29	88	16	72	184	108	31	-		39.9%	370		
9	26.5	160	128	176	396	162	27.5	252	72	234	414	108	28	224	80	160	358	162	26	306	90	144	396	108	29	88	16	72	184	108	13	-		39.9%	370		
12	26.5	160	128	176	396	162	27.5	252	72	234	414	108	28	224	80	160	358	162	26	306	90	144	396	108	29	88	16	72	184	108	13	-		39.9%	370		
14	23.5	64	32	112	161	81	12.5	18	18	18	63	27	4	32	32		35	45	4	54	36	36	90	36	7							-		39.8%	314		
15																																36		33.3%	8		20
16																																					
18		32		32	35	45	4																									36		50%	16		38
19				16																																	
21																																36		33.3%	4		20
22																																					
24	2.5			48	6	36	2.5																									36		100%	68		13
25				16																																	
27																																36		100%	18		13
28																																					
30																																36		33.3%	8		20
31																																					
33	3																															36		33.3%	8		38
34																																					
36	3																															36		54.7%	24		5
37																																					
39																																36			16		15
40																																					
42																																36		15%	12		37
43																																					
45																																36			8		12
46																																					
48																																36		66.7%	8		19
49																																					
51																																36		100%	16		19
52																																					
54																																36		50%	8		28
55																																					
57	4																															36			8		31
58																																					
60	4																															36		40%	16		28
61																																					
63	4																															36		40%	12		28
64																																					
66	3																															36		33.3%	8		1

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
4		
...		
6		
...		
8		
9		
...		
11		
12		
...		
14		
15	Общая экономика и право	ОК-2
16		
18	Философия	ОК-1
19		
21	Общая экономика и право	ОК-3
22		
24	Иностранные языки	ОК-5; ОПК-3
25		
27	Иностранные языки	ОК-5
28		
30	Общая экономика и право	ОК-4
31		
33	Философия	ОК-6, 7
34		
36	Высшая математика	ОПК-4
37		
39	Информационные технологии	ОПК-1, 7
40		
42	Физика	ОПК-4
43		
45	Инженерная экология и химия	ОПК-4
46		
48	Начертательная геометрия, инженерна	ОПК-4; ПК-4
49		
51	Начертательная геометрия, инженерна	ОПК-4; ПК-4
52		
54	Механика	ОПК-4
55		
57	Строительная механика и геотехнологи	ОПК-4
58		
60	Механика	ОПК-4; ПК-4
61		
63	Механика	ОПК-4; ПК-4
64		
66	Автоматизация производственных про	ОПК-4; ПК-4

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [18 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
67	Б1.Б.18	Электротехника и электроника	в т.ч. часов в инт. форме:							8																		4	4		
69	Б1.Б.19	Информационно-библиографическая культура		1				36	36	18	18		1	1			18	18		1											
70			в т.ч. часов в инт. форме:							4							4														
72	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		7				108	108	54	54		3	3																	
73			в т.ч. часов в инт. форме:							8																					
75	Б1.Б.21	Метрология, стандартизация, сертификация		4				108	108	48	60		3	3																	
76			в т.ч. часов в инт. форме:							4																					
78	Б1.Б.22	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	2					108	108	48	24	36	3	3							16	32		24	36	3					
79			в т.ч. часов в инт. форме:							8												8									
81	Б1.Б.23	Конструкция и теория транспортно-технологических машин. Машины непрерывного транспорта	7					144	144	72	36	36	4	4																	
82			в т.ч. часов в инт. форме:							8																					
84	Б1.Б.24	Конструкция и теория транспортно-технологических машин. Машины для земляных работ	6			6		144	144	64	35	45	4	4																	
85			в т.ч. часов в инт. форме:							8																					
87	Б1.Б.25	Основы технологии машиностроения. Производство подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	5					144	144	54	63	27	4	4																	
88			в т.ч. часов в инт. форме:							4																					
90	Б1.Б.26	Основы гидромеханики		4				108	108	48	60		3	3																	
91			в т.ч. часов в инт. форме:							4																					
93	Б1.Б.27	Физическая культура		1				72	72	18	54		2	2	18			54		2											
94			в т.ч. часов в инт. форме:																												
96	*																														
98	Б1.В	Вариативная часть	12	27			6	4000	4000	2030	1511	459	102	102	18		72	18		1	16	16	32	40		2	36		90	54	
100	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	10	12			5	2520	2520	1160	973	387	70	70	18			18		1	16	16		40		2					
101	Б1.В.ОД.1	Введение в профессиональную деятельность		1				36	36	18	18		1	1	18			18		1											
102			в т.ч. часов в инт. форме:																												
104	Б1.В.ОД.2	Гидравлика, гидромашины, гидропривод	5				5	144	144	90	27	27	4	4																	
105			в т.ч. часов в инт. форме:							8																					
107	Б1.В.ОД.3	Теплотехника		4				108	108	32	76		3	3																	
108			в т.ч. часов в инт. форме:							4																					
110	Б1.В.ОД.4	Взаимозаменяемость, допуски и посадки	4					108	108	48	24	36	3	3																	
111			в т.ч. часов в инт. форме:							8																					
113	Б1.В.ОД.5	Строительная механика и металлические конструкции	4					144	144	64	35	45	4	4																	
114			в т.ч. часов в инт. форме:							4																					
116	Б1.В.ОД.6	Технические основы создания машин	5					144	144	72	45	27	4	4																	
117			в т.ч. часов в инт. форме:							8																					

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																					
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
		Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
67																																						
69																																36		100%	4		53
70																																						
72																				18	18	18	54		3							36		33.3%	8		4
73																					4	4															
75		16	16	16	60		3																									36		33.3%	4		17
76			4																																			
78																																36			8		16
79																																						
81																				36	18	18	36	36	4							36		25%	8		25
82																					4	4															
84														32	32		35	45	4													36			8		9
85															8																							
87								18	18	18	63	27	4																			36		33.3%	4		42
88									4																													
90		16	16	16	60		3																									36		33.3%	4		25
91			4																																			
93																																36					21
94																																						
96 ... 98	3	96	96	64	235	81	15	234	54	216	351	81	24	192	48	160	323	117	22	252	54	108	306	72	22	88	16	72	184	108	13	-		40.1%	56		
100		96	96	32	235	81	15	198	54	126	297	81	21	32	32	16	19	45	4	144	36	72	180	72	14	88	16	72	184	108	13	-		27.4%	56		
101																																36					9
102																																						
104								36	36	18	27	27	4																			36		20%	8		25
105									8																													
107		16	16		76		3																									36			4		35
108			4																																			
110		16	32		24	36	3																									36			8		16
111			8																																			
113		32		32	35	45	4																									36		50%	4		25
114				4																																		
116								36		36	45	27	4																			36		50%	8		9
117										8																												

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
67		
69	Библиотека	ОПК-7
70		
72	Техносферная безопасность	ОК-9; ОПК-5, 6
73		
75	Управление качеством и производственными системами	ПК-5
76		
78	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ОПК-2; ПК-4
79		
81	Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод	ПК-4
82		
84	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
85		
87	Эксплуатация и сервис транспортно - технологических машин и комплексов в строительстве	ПК-4
88		
90	Подъемно-транспортные, тяговые маш	ОПК-4
91		
93	Физическое воспитание	ОК-8
94		
96 ... 98 ... 100		
101	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ОПК-1
102		
104	Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод	ПК-4
105		
107	Тепловые двигатели и автотракторное	ОПК-4; ПК-5
108		
110	Автомобили, конструкционные материалы и технологии	ПК-4, 5
111		
113	Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод	ОПК-4; ПК-4
114		
116	Техника для строительства и сервиса	ПК-4
117		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [18 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
119	Б1.В.ОД.7	Интенсификация рабочих процессов		8				108	108	48	60		3	3																	
120			в т.ч. часов в инт. форме:																												
122	Б1.В.ОД.8	Силовые агрегаты		5				108	108	54	54		3	3																	
123			в т.ч. часов в инт. форме:																												
125	Б1.В.ОД.9	Вибрационная техника		5				108	108	54	54		3	3																	
126			в т.ч. часов в инт. форме:																												
128	Б1.В.ОД.10	Организация и технология специфических работ с применением транспортно-технологических машин	8					108	108	32	31	45	3	3																	
129			в т.ч. часов в инт. форме:																												
131	Б1.В.ОД.11	Газовые сети и установки	5					144	144	54	63	27	4	4																	
132			в т.ч. часов в инт. форме:																												
134	Б1.В.ОД.12	Специальная техника для строительства нефтегазопроводов	8				8	144	144	48	33	63	4	4																	
135			в т.ч. часов в инт. форме:																												
137	Б1.В.ОД.13	Опытно-конструкторская работа и патентная деятельность		8				108	108	48	60		3	3																	
138			в т.ч. часов в инт. форме:																												
140	Б1.В.ОД.14	Специальные комплексы стройиндустрии		5				108	108	54	54		3	3																	
141			в т.ч. часов в инт. форме:																												
143	Б1.В.ОД.15	Тяговая механика строительных и дорожных машин	7				7	144	144	72	36	36	4	4																	
144			в т.ч. часов в инт. форме:																												
146	Б1.В.ОД.16	Основы нефтегазового дела		4				108	108	48	60		3	3																	
147			в т.ч. часов в инт. форме:																												
149	Б1.В.ОД.17	Конструкция и теория транспортно-технологических машин. Грузоподъёмные машины	6				6	144	144	80	19	45	4	4																	
150			в т.ч. часов в инт. форме:																												
152	Б1.В.ОД.18	Конструкция и теория транспортно-технологических машин. Строительные и дорожные машины	7				7	144	144	72	36	36	4	4																	
153			в т.ч. часов в инт. форме:																												
155	Б1.В.ОД.19	Экономика предприятия (производства)		7				108	108	54	54		3	3																	
156			в т.ч. часов в инт. форме:																												
158	Б1.В.ОД.20	Прикладные исследования		7				108	108	54	54		3	3																	
159			в т.ч. часов в инт. форме:							4																					
161	Б1.В.ОД.21	Экология		2				72	72	32	40		2	2							16	16		40		2					
162			в т.ч. часов в инт. форме:							4												4									
164	Б1.В.ОД.22	Компьютерная графика		4				72	72	32	40		2	2																	
165			в т.ч. часов в инт. форме:							16																					
167	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																				
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
119																										24		24	60		3	36		50%			9
120																																					
122								36		18	54		3																			36		33.3%			9
123																																					
125								36		18	54		3																			36		33.3%			9
126																																					
128																										16	16		31	45	3	36					9
129																																					
131								18	18	18	63	27	4																			36		33.3%			9
132																																					
134																										24		24	33	63	4	36		50%			9
135																																					
137																										24		24	60		3	36		50%			9
138																																					
140								36		18	54		3																			36		33.3%			9
141																																					
143																				36		36	36	36	4							36		50%			9
144																																					
146		32	16		60		3																									36					9
147																																					
149														32	32	16	19	45	4													36		20%			25
150																																					
152																				36	36		36	36	4							36					9
153																																					
155																				36		18	54		3							36		33.3%			42
156																																					
158																				36		18	54		3							36		33.3%	4		9
159																						4															
161																																36			4		12
162																																					
164			32		40		2																									36			16		19
165			16																																		
167																																					

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
119	Техника для строительства и сервиса	ПК-4
120		
122	Техника для строительства и сервиса	ПК-5
123		
125	Техника для строительства и сервиса	ОПК-4; ПК-4
126		
128	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-5
129		
131	Техника для строительства и сервиса	ОПК-1
132		
134	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
135		
137	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ОПК-2; ПК-4
138		
140	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-5
141		
143	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
144		
146	Техника для строительства и сервиса	ОПК-1
147		
149	Подъемно-транспортные, тяговые машины и гидропривод	ПК-4
150		
152	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
153		
155	Эксплуатация и сервис транспортно - технологических машин и комплексов в строительстве	ОК-3
156		
158	Техника для строительства и сервиса	ОПК-1, 2; ПК-4
159		
161	Инженерная экология и химия	ОПК-6
162		
164	Начертательная геометрия, инженерна	ПК-4
165		
167		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
										в том числе					Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [16 нед]						Семестр 3 [18 нед]				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
169	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	15			1	1480	1480	870	538	72	32	32			72						32				36		90	54	
171		Элективные курсы по физической культуре		1-6				328	328	328							72						32						72		
172		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
175	Б1.В.ДВ.1																														
176	1	Культурология		6				72	72	32	40		2	2																	
177		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
179	2	Этика и культура поведения		6				72	72	32	40		2	2																	
180	*																														
182	Б1.В.ДВ.2																														
183	1	Методы расчета строительных машин		7				72	72	54	18		2	2																	
184		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
186	2	Системы автоматизированного проектирования транспортно-технологических машин		7				72	72	54	18		2	2																	
187	*																														
189	Б1.В.ДВ.3																														
190	1	Физические процессы взаимодействия рабочих органов со средами		6				108	108	48	60		3	3																	
191		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
193	2	Теория взаимодействия рабочих органов строительных и дорожных машин с грунтом		6				108	108	48	60		3	3																	
194	*																														
196	Б1.В.ДВ.4																														
197	1	Специальная техника для нефтегазовых комплексов		5				108	108	54	54		3	3																	
198		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
200	2	Оборудование для перекачки нефти и газа		5				108	108	54	54		3	3																	
201	*																														
203	Б1.В.ДВ.5																														
204	1	Приборы безопасности		7				108	108	54	54		3	3																	
205		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
207	2	Управление техническими системами		7				108	108	54	54		3	3																	
208	*																														
210	Б1.В.ДВ.6																														
211	1	Оборудование для производства асфальтобетона		7				108	108	54	54		3	3																	
212		*в т.ч. часов в инт. форме:*																													
214	2	Оборудование для производства цементобетона		7				108	108	54	54		3	3																	
215	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																				
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
169	3			32				36		90	54		3	160	16	144	304	72	18	108	18	36	126		8							-		57%			
171				32						72						48																36		100%			21
172																																					
176														16		16	40		2													36		50%			38
177																																					
179														16		16	40		2													36		50%			38
183																				36		18	18		2							36		33.3%			9
184																																					
186																				36		18	18		2							36		33.3%			9
190														32		16	60		3													36		33.3%			9
191																																					
193														32		16	60		3													36		33.3%			9
197								36		18	54		3																			36		33.3%			9
198																																					
200								36		18	54		3																			36		33.3%			9
204																				36	18		54		3							36					1
205																																					
207																				36	18		54		3							36					1
211																				36		18	54		3							36		33.3%			9
212																																					
214																				36		18	54		3							36		33.3%			9

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
169		
171	Физическое воспитание	ОК-8
172		
175		
176	Философия	ОК-6
177		
179	Философия	ОК-6
180		
182		
183	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ОПК-2; ПК-4
184		
186	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ОПК-2
187		
189		
190	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ОПК-4
191		
193	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ОПК-4
194		
196		
197	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
198		
200	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
201		
203		
204	Автоматизация производственных про	ОПК-6
205		
207	Автоматизация производственных про	ОПК-6
208		
210		
211	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
212		
214	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
215		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
217	Б1.В.ДВ.7																														
218	1	Оборудование для подготовки нефти к транспорту		6				108	108	32	76		3	3																	
219			в т.ч. часов в инт. форме:																												
221	2	Оборудование для подготовки газа к транспорту		6				108	108	32	76		3	3																	
222	*																														
224	Б1.В.ДВ.8																														
225	1	Техническая эксплуатация и испытания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6					108	108	48	24	36	3	3																	
226			в т.ч. часов в инт. форме:																												
228	2	Системы технологии организации технического сервиса транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	6					108	108	48	24	36	3	3																	
229	*																														
231	Б1.В.ДВ.9																														
232	1	Конструкция и теория транспортно-технологических машин. Машины для ремонта и содержания дорог	6				6	144	144	64	44	36	4	4																	
233			в т.ч. часов в инт. форме:																												
235	2	Конструкция и теория транспортно-технологических машин. Машины для обслуживания инфраструктуры нефтегазового комплекса	6				6	144	144	64	44	36	4	4																	
236	*																														
238	Б1.В.ДВ.10																														
239	1	Машины и оборудование для устройства фундаментов		6				108	108	48	60		3	3																	
240			в т.ч. часов в инт. форме:																												
242	2	Машины и оборудование для строительства сосредоточенных объектов		6				108	108	48	60		3	3																	
243	*																														
245	Б1.В.ДВ.11																														
246	1	Политология		3				108	108	54	54		3	3													36		18	54	
247			в т.ч. часов в инт. форме:																												
249	2	Геополитика		3				108	108	54	54		3	3													36		18	54	
250	*																														
253	ДВ*																														

255 / 256	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспл	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
257	Б2	Практики						972	972				27	27						2		108			3				

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
217																																					
218														16		16	76		3													36		50%			9
219																																					
221														16		16	76		3													36		50%			9
222 ... 224																																					
225														32	16		24	36	3													36					42
226																																					
228														32	16		24	36	3													36					42
229 ... 231																																					
232														32		32	44	36	4													36		50%			9
233																																					
235														32		32	44	36	4													36		50%			9
236 ... 238																																					
239														32		16	60		3													36		33.3%			9
240																																					
242														32		16	60		3													36		33.3%			9
243 ... 245																																					
246	3																															36		33.3%			20
247																																					
249	3																															36		33.3%			20
250 ... 253																																					
255	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
256				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
257		4		216			6							4		216			6							8		432			12						

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
217		
218	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
219		
221	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
222 ... 224		
225	Эксплуатация и сервис транспортно - технологических машин и комплексов в строительстве	ПК-5
226		
228	Эксплуатация и сервис транспортно - технологических машин и комплексов в строительстве	ПК-5
229 ... 231		
232	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
233		
235	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
236 ... 238		
239	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
240		
242	Техника для строительства и сервиса нефтегазовых комплексов и инфраструктур	ПК-4
243 ... 245		
246	Общая экономика и право	ОК-6
247		
249	Общая экономика и право	ОК-6
250 ... 253		
255		Компетенции
256		
257		

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Индекс	Наименование		Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [16 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Семестр 3 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
259	Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3							2		108			3					
260	Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар						108	108				3	3							2		108			3					
261	*																															
263	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																														
264	*																															
266	Б2.П	Производственная практика							864	864				24	24																	
267	Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар						432	432				12	12																	
268	Б2.П.2	Преддипломная	Вар						432	432				12	12																	
269	*																															

271 / 272	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд
273	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216				6	6														

275 / 276	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.д.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
277	ФТД	Факультативы		4				144	144	66	78		4	4															18	18	
278	ФТД.1	Русский язык делового общения		3				36	36	18	18		1	1															18	18	
279		в т.ч. часов в инт. форме:																													
281	ФТД.2	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		6				36	36	16	20		1	1																	
282		в т.ч. часов в инт. форме:																													
284	ФТД.3	Адаптация на рынке труда		8				36	36	16	20		1	1																	
285		в т.ч. часов в инт. форме:																													
287	ФТД.4	Трудовое право		8				36	36	16	20		1	1																	
288		в т.ч. часов в инт. форме:																													
290	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Распределение по курсам и семестрам																																							
	Курс 2							Курс 3												Курс 4												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [8 нед]											
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
259																																					
260																																36	1.50				
261																																					
263																																					
264																																					
266		4		216			6							4		216			6							8		432			12						
267		4		216			6							4		216			6													36	1.50				
268																										8		432			12	36	1.50				
269																																					
271	ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
272				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд							
273																										4					6	36	1.50				
275	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
276																																					
277	1															16	20		1							32			40		2	-		51.5%			
278	1																															36		100%			66
279																																					
281																16	20		1													36		100%			66
282																																					
284																										16			20		1	36					73
285																																					
287																										16			20		1	36					73
288																																					
290																																					

ПЛАН Учебный план бакалавров '23030221-16.plm.xml', код направления 23.03.02, год начала подготовки 2016

	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
259		
260		ОК-7
261		
263		
264		
266		
267		ОК-7; ОПК-1
268		ОК-7; ОПК-5; ПК-4
269		
271 272		Компетенции
273		ПК-4, 5
275 276		Компетенции
277		
278	ИНЯЗ почасовой	ОК-5
279		
281	ИНЯЗ почасовой	ОК-5; ОПК-3
282		
284	ОЭиП почасовой	ОК-6, 7; ОПК-7
285		
287	ОЭиП почасовой	ОК-4
288		
290		