МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СФУ
_____ *Румянцев М.В.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа
Кафедра: Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
17	ТРАНСПОРТ
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ, ГАЗА, ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА И ПРОДУКТОВ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	сервисно-эксплуатационный
-	экспериментально-исследовательский

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0082d105bb4b144bee62e009ea3e4216d8
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14 июля 2023 г по 06 октября 2024 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2303030035_ОП-23.plm.plx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов хранения и распределения нефти, нефте

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)										209	209	7852	7852	3942.2	3808	3103.4	806.4		30.5	26.5	29.5	23.5	29	23	30	17
Обязательная часть										112	112	4360	4360	2422.1	2357	1669.1	268.8		25.5	23.5	25.5	13.5	15	6	3	
+	Б1.О.01	История России		12						4	4	144	144	127.5	126	16.5			2	2						
+	Б1.О.02	Химия	1							4	4	144	144	57.3	54	53.1	33.6		4							
+	Б1.О.03	Деловая коммуникация на русском языке		1						2	2	72	72	37.2	36	34.8			2							
+	Б1.О.04	Математика	3	12						12	12	432	432	250.2	242	148.2	33.6		4	4	4					
+	Б1.О.05	Физика	3	12					3	11	11	396	396	231.3	224	131.1	33.6		4	4	3					
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123						9	9	324	324	147.3	144	143.1	33.6		2	2	2	3				
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2						5	5	180	180	72.4	68	74	33.6		3	2						
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2					2		4	4	144	144	68	64	42.4	33.6			4						
+	Б1.О.09	Теоретическая механика	2							3	3	108	108	51.2	48	23.2	33.6			3						
+	Б1.О.10	Основы противодействия экстремизму, терроризму, коррупционному поведению		2						2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.11	Философия		3						2	2	72	72	37.2	36	34.8					2					
+	Б1.О.12	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3						3	3	108	108	55.2	54	52.8					3					
+	Б1.О.13	Гидравлика	3							3	3	108	108	39.3	36	35.1	33.6				3					
+	Б1.О.14	Сопротивление материалов		3						3	3	108	108	55.2	54	52.8					3					
+	Б1.О.15	Правоведение		3						3	3	108	108	56.1	54	51.9					3					
+	Б1.О.16	Проектная деятельность		3						2	2	72	72	37.2	36	34.8					2					
+	Б1.О.17	Теория механизмов и машин		4		4				3	3	108	108	53.1	52	54.9						3				
+	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная электротехника в отрасли		4						2	2	72	72	49.1	48	22.9						2				
+	Б1.О.19	Насосы и компрессоры		4						3	3	108	108	65.9	64	42.1						3				
+	Б1.О.20	Термодинамика и теплопередача		4						2	2	72	72	49.1	48	22.9						2				
+	Б1.О.21	Защита от коррозии объектов транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа		5		5				4	4	144	144	59.2	58	84.8							4			
+	Б1.О.22	Экономическая культура и финансовая грамотность		5						2	2	72	72	37.2	36	34.8							2			
+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		5						4	4	144	144	74.1	72	69.9							4			
+	Б1.О.24	Детали машин		5		5				3	3	108	108	59.2	58	48.8							3			
+	Б1.О.25	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		5						2	2	72	72	37.2	36	34.8							2			
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		6						3	3	108	108	49.1	48	58.9								3		
+	Б1.О.27	Экономическая теория		6						3	3	108	108	49.1	48	58.9								3		
+	Б1.О.28	Экономика предприятия		7			7			3	3	108	108	58.2	57	49.8									3	
+	Б1.О.29	Физическая культура и спорт		1234						2	2	72	72	55.2	54	16.8			0.5	0.5	0.5	0.5				
+	Б1.О.30	Прикладная физическая культура и спорт		123456								328	328	307.8	306	20.2										
+	Б1.О.31	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		1						2	2	72	72			72			2							
+	Б1.О.32	Основы российской государственности		1						2	2	72	72	60	60	12			2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										97	97	3492	3492	1520.1	1451	1434.3	537.6		5	3	4	10	14	17	27	17
+	Б1.В.01	Органическая химия топлив	1							5	5	180	180	57.3	54	89.1	33.6		5							
+	Б1.В.02	Теоретические основы использования горюче-смазочных материалов	2				2			3	3	108	108	54.2	51	20.2	33.6			3						
+	Б1.В.03	Прикладное программирование	4				4			5	5	180	180	51.2	48	95.2	33.6					5				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2303030035_ОП-23.plm.plx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов хранения и распределения нефти, нефте

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.04	Конструкция и эксплуатационные свойства объектов транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа	4			4				5	5	180	180	72	68	74.4	33.6					5				
+	Б1.В.05	Эксплуатационные материалы		5						2	2	72	72	37.2	36	34.8							2			
+	Б1.В.06	Основы теории надежности		5				5		2	2	72	72	37.2	36	34.8							2			
+	Б1.В.07	Вычислительная техника и сети в отрасли	5					5		3	3	108	108	57.3	54	17.1	33.6						3			
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	5				5			4	4	144	144	60.3	57	50.1	33.6						4			
+	Б1.В.09	Основы работоспособности технических систем	5					5		3	3	108	108	57.3	54	17.1	33.6						3			
+	Б1.В.10	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта объектов нефтепродуктообеспечения	6				6			4	4	144	144	54.2	51	56.2	33.6							4		
+	Б1.В.11	Мобильные средства ТиТТМК	6			6				5	5	180	180	55.2	52	91.2	33.6							5		
+	Б1.В.12	Силовые агрегаты		6		6				4	4	144	144	53.1	52	90.9								4		
+	Б1.В.13	Организация транспорта нефти, нефтепродуктов и газа	6						6	4	4	144	144	51.2	48	59.2	33.6							4		
+	Б1.В.14	Неразрушающие методы контроля		7						2	2	72	72	37.2	36	34.8									2	
+	Б1.В.15	Системы автоматизированного проектирования трубопроводного транспорта		7						2	2	72	72	36.3	36	35.7									2	
+	Б1.В.16	Подготовка нефти и газа к транспорту		7			7			3	3	108	108	58.2	57	49.8									3	
+	Б1.В.17	Автоматизированные системы управления технологическими процессами	7				7			4	4	144	144	60.3	57	50.1	33.6								4	
+	Б1.В.18	Ресурсосберегающие технологии		7				7		2	2	72	72	37.2	36	34.8									2	
+	Б1.В.19	Организационные аспекты регулирования деятельности на транспорте		7						2	2	72	72	37.2	36	34.8									2	
+	Б1.В.20	Средства и агрегаты заправки (налива) транспортных средств	7			7				4	4	144	144	61.3	58	49.1	33.6								4	
+	Б1.В.21	Методы контроля качества горюче-смазочных материалов		7				7		3	3	108	108	55.2	54	52.8									3	
+	Б1.В.22	Сооружения и технологическое оборудование объектов нефтепродуктообеспечения	7			7				5	5	180	180	80.2	76	66.2	33.6								5	
+	Б1.В.23	Нефтебазы и АЗС	8			8		8		4	4	144	144	61.5	58	48.9	33.6									4
+	Б1.В.24	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		8		8				4	4	144	144	59.4	58	84.6										4
+	Б1.В.25	Основы научных исследований		8				8		2	2	72	72	32.8	32	39.2										2
+	Б1.В.26	Безопасность производства		8						2	2	72	72	45.4	44	26.6										2
+	Б1.В.27	Контроль и диагностика объектов НПО и ГС	8							3	3	108	108	57.5	54	16.9	33.6									3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**3**					**3**		4	**4**	**144**	**144**	**57.3**	**54**	**53.1**	**33.6**				4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химмотология	3					3		4	4	144	144	57.3	54	53.1	33.6				4					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Топлива, смазочные материалы и технические жидкости	3					3		4	4	144	144	57.3	54	53.1	33.6				4					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**				**8**		2	**2**	**72**	**72**	**45.4**	**44**	**26.6**										2
+	Б1.В.ДВ.02.01	История развития техники		8				8		2	2	72	72	45.4	44	26.6										2
-	Б1.В.ДВ.02.02	История нефтегазовой отрасли		8				8		2	2	72	72	45.4	44	26.6										2
Блок 2.Практика										22	22	792	792	14	14	778				6		6		6		4
Обязательная часть										10	10	360	360	6	6	354				6						4
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2					6	6	216	216	4	4	212				6						
+	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика			8					4	4	144	144	2	2	142										4

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2303030035_ОП-23.plm.plx', код направления 23.03.03, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов хранения и распределения нефти, нефте

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										12	12	432	432	8	8	424						6		6		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	4	4	212						6				
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			6					6	6	216	216	4	4	212								6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	22	22	302										9
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	22	22	302										9
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4	144	144	83.8	82	60.2									3	1
+	ФТД.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		7						2	2	72	72	55.2	54	16.8									2	
+	ФТД.02	Методология выполнения бакалаврской работы		78						2	2	72	72	28.6	28	43.4									1	1