

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"  
Институт нефти и газа

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6 от 22.05.2018

Актуализация в связи с решением  
учебно-методического совета ЮГУ  
протокол № 1 от 18.04.2019г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО  
2н816, 2н826

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
учебной  
работе

Кучин Р.В.

"12" 2019 г.



Профиль: эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки 2018  
(по учебному плану)  
Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	проектная

### СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора -  
директор департамента  / Еремеева С.П./

Начальник АКО  / Комсюкова Л.В./

Директор ИНГ  / Зеленский В.И./

Руководитель ОП  / Аюпов Р.Ш./

**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
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	К					*	Э																						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								К	*						*		*													У	У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	*						*		*													П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	К	*						*		*												Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

**Сводные данные**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
п Теоретическое обучение и распределенные практики	15	22	37	15 5/6	18 2/6	34 1/6	15 5/6	18 2/6	34 1/6	15 5/6	13 4/6	29 3/6	134 5/6
Э Экзаменационные сессии	1	3	4	1	1 5/6	2 5/6	1	1 5/6	2 5/6	1	2	3	12 4/6
У Учебная практика					3 5/6	3 5/6							3 5/6
П Производственная практика								3 5/6	3 5/6				3 5/6
Пд Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
Д Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы											3 4/6	3 4/6	3 4/6
К Каникулы	2	8	10	5/6	8 1/6	9	5/6	8 1/6	9	5/6	9 1/6	10	38
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	7 3/6 (45 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Студентов													
Групп													

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	-
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>															
<b>Базовая часть</b>															
	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				6	6				2	ОК-5
	+	Б1.Б.02	История	2					4	4				21	ОК-2
	+	Б1.Б.03	Философия	2					4	4				20	ОК-1
	+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	1		1		14	ОК-8
	+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3				38	ОК-9
	+	Б1.Б.06	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	1					4	4				16	ОК-6; ОК-7
	+	Б1.Б.07	Информационные технологии	1					4	4				28	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
	+	Б1.Б.08	Русский язык и литература		2				3	3				10	ОК-5
	+	Б1.Б.09	Математика		1				3	3				27	ОПК-2
	+	Б1.Б.10	Геология и литология		1				3	3				31	ОПК-2
	+	Б1.Б.11	Физика	3					4		4			23	ОПК-2
	+	Б1.Б.12	Химия		3				3		3			36	ОПК-2
	+	Б1.Б.13	Математика (спецглавы)	4	3				6		6			27	ОПК-2
	+	Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика		3				3		3			34	ОПК-4; ОПК-5; ПК-11
	+	Б1.Б.15	Термодинамика и теплопередача		4				3		3			23	ОПК-2
	+	Б1.Б.16	Электротехника и электроника		5				2			2		23	ОПК-2; ПК-1; ПК-14
	+	Б1.Б.17	Теоретическая механика	6					4			4		23	ОПК-2
	+	Б1.Б.18	Основы автоматизации производственных процессов	6					4			4		32	ОПК-3; ПК-8
	+	Б1.Б.19	Патентно-лицензионная работа		6				3			3		32	ОК-4; ПК-11
	+	Б1.Б.20	Рациональное природопользование и экологическое ресурсосведение		1				3	3				49	ОПК-2; ПК-5; ПК-15
	+	Б1.Б.21	История нефтегазового дела		3				2		2			32	ОК-2
	+	Б1.Б.22	Основные технологии нефтегазового производства	3					6		6			32	ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-13
	+	Б1.Б.23	Общетеchnический курс			4			6		6			34	ОПК-2; ПК-6
	+	Б1.Б.24	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса		6				2			2		32	ОК-4
	+	Б1.Б.25	<b>Проектная деятельность (нефтегазовое дело)</b>	<b>7</b>	<b>347</b>		<b>4567</b>		11		4	4	3		<b>ОК-7; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2</b>
	+	Б1.Б.25.01	Инженерное проектирование		3				2		2			32	ОПК-5; ПК-28; ПК-29; ПК-30
	+	Б1.Б.25.02	Конструкторские решения и проектирование оборудования для нефтегазодобычи		4		4		2		2			32	ОПК-6; ПК-10; ПК-12
	+	Б1.Б.25.03	Проектирование техники и технологии добычи нефти		7		567		6			4	2	32	ОПК-6; ПК-2; ПК-27
	+	Б1.Б.25.04(К)	Экзамены по модулю "Проектная деятельность"	7					1				1	32	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	-
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
+	Б1.Б.26	Экономика и менеджмент ТЭК	8	8			8	6				6		ОК-3; ОК-6	
+	Б1.Б.26.01	Основы производственного менеджмента		8				2				2	7	ОК-6	
+	Б1.Б.26.02	Основы экономики и организации нефтегазового предприятия	8				8	4				4	4	ОК-3	
								104	38	37	20	9			
<b>Вариативная часть</b>															
+	Б1.В.01	Модуль "Техника и технология добычи нефти"	4456	5	567			36		8	22	6		ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-13; ПК-14	
+	Б1.В.01.01	Разработка нефтяных месторождений	4					4		4			32	ПК-12	
+	Б1.В.01.02	Оборудование для добычи нефти	4					4		4			32	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-14	
+	Б1.В.01.03	Практикум по нефтегазовому делу			5			4			4		32	ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-10; ПК-12	
+	Б1.В.01.04	Сбор и анализ промысловых данных		5	6			6			6		32	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1	
+	Б1.В.01.05	Скважинная добыча нефти	5					6			6		32	ПК-2; ПК-8	
+	Б1.В.01.06	Методы интенсификации нефтеотдачи и воздействия на пласт	6					6			6		32	ПК-12	
+	Б1.В.01.07	Осложненные условия разработки и эксплуатации месторождений			7			6				6	32	ПК-13	
+	Б1.В.02	Химия нефти и газа		4				4		4			32	ОПК-2; ПК-1	
+	Б1.В.03	Гидравлика	5					4			4		34	ОПК-2; ПК-1	
+	Б1.В.04	Подземная гидромеханика и физика пласта		5	6			6			6		49	ОПК-2; ПК-1	
+	Б1.В.05	Организация нефтегазового производства			7			6				6	32	ОПК-5; ПК-11	
+	Б1.В.06	Охрана окружающей среды в нефтегазодобывающих регионах	7					4				4	49	ПК-5; ПК-15	
+	Б1.В.07	Исследования скважин и пластов	8	7				6				6	49	ПК-8; ПК-10	
+	Б1.В.08	Технико-экономическое обоснование проектных решений	8					6				6	32	ПК-28; ПК-30	
+	Б1.В.09	<b>Проектная деятельность</b>	2	1				4	4						
+	Б1.В.09.01	Основы проектной деятельности	2	1				4	4				7	ОК-7; ПК-28; ПК-29	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>													
-	Б1.В.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика			123456								14	ОК-8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол			123456								14	ОК-8	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол			123456								14	ОК-8	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Мини-футбол			123456								14	ОК-8	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Настольный теннис			123456								14	ОК-8	
-	Б1.В.ДВ.01.06	Плавание			123456								14	ОК-8	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	-
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
	-	Б1.В.ДВ.01.07	Оздоровительная аэробика		123456									14	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.01.08	Шахматы, шашки, дартс		123456									14	ОК-8
	-	Б1.В.ДВ.01.09	Адаптивная физическая культура		123456									14	ОК-8
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		2			2	2						<b>ОК-3; ПК-1</b>
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономических знаний		2			2	2					4	ОК-3; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы культуры энергоэффективного поведения		2			2	2					34	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Основы организации и проведения научных исследований		2			2	2					23	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.02.04	Основы научного поиска		2			2	2					16	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.02.05	Критическое мышление		2			2	2					20	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.02.06	Современные информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации		2			2	2					29	ОК-7; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		2			3	3						<b>ОК-5; ПК-1</b>
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Деловое общение		2			3	3					7	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Академическое письмо		2			3	3					2	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет		2			3	3					10	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.04	Стилистика современного текста		2			3	3					6	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.05	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности		2			3	3					16	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.06	Психология межличностной коммуникации		2			3	3					16	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.07	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации		2			3	3					28	ОК-5; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.03.08	Языки обских угров		2			3	3					10	ОК-5; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	2				4	4						<b>ОК-6; ПК-1</b>
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Межкультурное взаимодействие	2				4	4					20	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.04.02	История Югры	2				4	4					20	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.04.03	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	2				4	4					19	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.04.04	Культура и межкультурное взаимодействия в современном мире	2				4	4					20	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.04.05	Социология и политология	2				4	4					20	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.04.06	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философских контекстах	2				4	4					18	ОК-6; ПК-1

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	-
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
	+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		2				3	3					<b>ОК-7; ПК-1</b>
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Тайм-менеджмент		2				3	3				7	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы литехнологий: (бережливое производство)		2				3	3				3	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.03	Логика		2				3	3				21	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.04	Теория принятия решений		2				3	3				21	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.05	Психо-физиологические основы здоровья		2				3	3				13	ОК-7; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.05.06	Психология саморазвития		2				3	3				16	ОК-7; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		2				3	3					<b>ОК-6; ПК-1</b>
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы управления командой		2				3	3				7	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Программные средства организации командной работы		2				3	3				27	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.06.03	Мехличностное общение		2				3	3				16	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.06.04	Психология социального взаимодействия		2				3	3				16	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.06.05	Лидерство		2				3	3				7	ОК-6; ПК-1
	-	Б1.В.ДВ.06.06	Медиаобразование		2				3	3				6	ОК-6; ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>		2				3	3					<b>ПК-5</b>
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Нефтегазоносные провинции		2				3	3				31	ПК-5
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Геология и геохимия нефти и газа		2				3	3				31	ОПК-2; ПК-27
	+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>		5				2			2			<b>ОК-9; ПК-4</b>
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Промышленная безопасность и охрана труда		5				2			2		22	ОК-9; ПК-4
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологическая безопасность нефтегазового производства		5				2			2		32	ОК-9; ПК-4
	+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>		3				3		3				<b>ПК-1</b>
	-	Б1.В.ДВ.09.01	Основы петрофизики и разрушения горных пород		3				3		3			34	ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.09.02	Нефтегазовая литология		3				3		3			31	ПК-1
	+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>		4				2		2				<b>ПК-1; ПК-2; ПК-13</b>
	+	Б1.В.ДВ.10.01	Строительство нефтяных и газовых скважин		4				2		2			32	ПК-1; ПК-2; ПК-13
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Обслуживание и ремонт скважин		4				2		2			32	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-14
	+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)</b>		8				2				2		<b>ПК-2; ПК-3</b>
	+	Б1.В.ДВ.11.01	Сбор и подготовка скважинной продукции		8				2				2	32	ПК-2; ПК-3
	-	Б1.В.ДВ.11.02	Обустройство месторождений		8				2				2	32	ПК-30

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	-
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР							
	+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)</b>			8			6				6		ОК-4; ПК-5
	+	Б1.В.ДВ.12.01	Недропользование			8			6				6	49	ОК-4; ПК-5
	-	Б1.В.ДВ.12.02	Геологическое сопровождение разработки и управление запасами нефти и газа			8			6				6	31	ПК-27
									109	22	17	34	36		
									213	60	54	54	45		
<b>Блок 2.Практики</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
	+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4				3		3			46	ОПК-5; ПК-1
	+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4				3		3			46	ОПК-1; ПК-1
	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)			6			6			6		46	ПК-1; ПК-7; ПК-8
	+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			7			3				3	46	ОПК-6; ПК-1; ПК-27
	+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8			6				6	46	ПК-1; ПК-8
									21		6	6	9		
									21		6	6	9		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>															
<b>Базовая часть</b>															
	+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						3				3	46	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
	+	Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы						3				3	46	ОК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30
									6				6		
									6				6		
<b>ФТД.Факультативы</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
	+	ФТД.В.01	Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк")		1				2	2				3	ОК-3; ОК-7; ПК-1
	+	ФТД.В.02	Современные технологии бурения скважин		3				2		2			32	ПК-3; ПК-10; ПК-27
	+	ФТД.В.03	Научно-исследовательский семинар: Перспективные проекты освоения ресурсов		4567				4		1	2	1	46	ПК-2; ПК-5; ПК-27
	+	ФТД.В.04	Обслуживание и ремонт нефтепромыслового оборудования		8				2				2	32	ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-14
									10	2	3	2	3		
									10	2	3	2	3		

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				241	259	250	62	26	36	63	27	36	62	26	36	63	26	37	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	24	36	60	25	35	60	25	35	60	25	35	
Дисциплины (модули)	49%	51%	30.2%	213	219	213	60	24	36	54	25	29	54	25	29	45	22	23	
Базовая часть				96	114	104	38	23	15	37	22	15	20	4	16	9	3	6	
Вариативная часть				102	117	109	22	1	21	17	3	14	34	21	13	36	19	17	
Практики	0%	100%	0%	12	21	21				6		6	6		6	9	3	6	
Вариативная часть				12	21	21				6		6	6		6	9	3	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				10	10	10	2	2		3	2	1	2	1	1	3	1	2	
Вариативная часть				10	10	10	2	2		3	2	1	2	1	1	3	1	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.84%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	52.8	-	53.5	51.6	-	53.5	51.6	-	53.5	52.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	54	45	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					22	-	24.3	21.3	-	21.8	21.8	-	22	22.1	-	21.8	21.6	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	5	2	3	5	2	3	5	2	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	12	6	6	7	4	3	4	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	4	1	3	5	3	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	1	1		
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1		