

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе, подписанном с помощью простой электронной подписи

ФИО: Куижева Саида Казбековна

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.07.2025 10:38:08

Уникальный программный ключ:

71183e1154e94a6b5206d480c1b51a975e6f

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.05.2025

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Филиал ФГБОУ ВО "МГТУ" в поселке Яблоновском

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Промышленное и гражданское строительство
Кафедра: Транспортных процессов и техносферной безопасности
Факультет: Филиал МГТУ в поселке Яблоновском

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
10.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
10.021	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
10.024	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
10.022	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАСЧЕТА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛОДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.126	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
16.032	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
16.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ
16.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
16.089	МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ
16.043	ДОРОЖНЫЙ РАБОЧИЙ
16.092	МОНТАЖНИК ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ, РЕГУЛИРОВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	технологический
-	изыскательский
-	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Врио директора филиала

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

29 июля 2025 г.



1.3 / Задорожная Л.И./

Начальник учебно-методического управления / Чудесова Н.Н./

Врио директора филиала / Схляхов А.А./

Зав. кафедрой / Ягубов Э.З./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	207		7792.7	7792.7	3440.05	3167.2	1185.45
Обязательная часть								114	114		4104	4104	1788.3	1656	659.7
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65
+	Б1.О.02	Философия	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		67				4	4		144	144	68.5	75.5	
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.04.02	Основы военной подготовки		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.05	Математика	3	2				8	8	36	288	288	119.6	132.75	35.65
+	Б1.О.06	Информационные технологии		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.07	Инженерная графика		2				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.08	Химия	1					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.О.09	Физика	2	1				5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65
+	Б1.О.10	Экология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.11	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.12	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.13	Правоведение	4					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.14	Культурология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.15	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75	
+	Б1.О.16	Экономика		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.18	Адыгейский язык		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.19	Применение беспилотных авиационных систем в профессиональной деятельности		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.20	Управление производством строительно-монтажных работ	7					4	4	36	144	144	34.35	56	53.65
+	Б1.О.21	Технология и организация в строительстве	4					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.22	Начертательная геометрия	1					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.О.23	Цифровые технологии в профессиональной деятельности, искусственный интеллект	5	5				5	5		180	180	103.6	40.75	35.65
+	Б1.О.23.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.О.23.02	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	52.25	19.75	
+	Б1.О.24	Цифровая трансформация отрасли		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.25	Технологическое предпринимательство		7				3	3	36	108	108	24.25	83.75	
+	Б1.О.26	Системы автоматизированного проектирования в строительстве	5					4	4	36	144	144	34.35	74	35.65
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	2					3	3	36	108	108	34.35	20	53.65
+	Б1.О.28	Техническая механика	3					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.О.29	Механика грунтов	2					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.30	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	6					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.31	Строительные машины, оборудование и инструменты	56					6	6	36	216	216	68.7	67	80.3
+	Б1.О.32	Основы организации и управления в строительстве		3				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.О.33	Физическая культура и спорт		56				2	2	36	72	72	68.5	3.5	

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
53	Транспортных процессов и
51	Управления и таможенного дела
51	Управления и таможенного дела
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
51	Управления и таможенного дела

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								93	93		3688.7	3688.7	1651.75	1511.2	525.75
+	Б1.В.01	Сопротивление материалов	4	3				5	5	36	180	180	85.6	58.75	35.65
+	Б1.В.02	Строительная механика		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.03	Архитектура зданий и сооружений	4			4		6	6	36	216	216	71.1	118.25	26.65
+	Б1.В.04	Металлические конструкции, включая сварку	6	5		6		6	6	36	216	216	105.1	75.25	35.65
+	Б1.В.05	Железобетонные и каменные конструкции	7	6		7		6	6	36	216	216	85.1	95.25	35.65
+	Б1.В.06	Основания и фундаменты	5				5	6	6	36	216	216	69.85	110.5	35.65
+	Б1.В.07	Железобетонные конструкции. Инженерные сооружения	8	7		8		6	6	36	216	216	71.1	109.25	35.65
+	Б1.В.08	Технологические процессы в строительстве	8					3	3	36	108	108	24.35	48	35.65
+	Б1.В.09	Конструкции из дерева и пластмасс	6					4	4	36	144	144	34.35	74	35.65
+	Б1.В.10	Проектный практикум		456				6	6	36	216	216	204.75	11.25	
+	Б1.В.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340		
+	Б1.В.12	Модуль получения квалификации "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования"	14	4				7	7		252.35	252.35	89.6	127.1	35.65
+	Б1.В.12.01	Теплогазоснабжение с элементами теплотехники		4				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.12.02	Материаловедение	1					4	4	36	144	144	55.35	53	35.65
+	Б1.В.12.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник санитарно-технических систем и оборудования"	4								0.35	0.35		0.35	
+	Б1.В.13	Модуль получения квалификации "Дорожный рабочий"	233					6	6		216.35	216.35	124.7	20.35	71.3
+	Б1.В.13.01	Строительные материалы	3					3	3	36	108	108	62.35	10	35.65
+	Б1.В.13.02	Современные технологии строительства зданий и сооружений	2					3	3	36	108	108	62.35	10	35.65
+	Б1.В.13.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Дорожный рабочий"	3								0.35	0.35		0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		3				3	3		108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы архитектуры и строительных конструкций		3				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы анализа строительных материалов		3				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3				2	2		72	72	34.25	37.75	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геодезия		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7				3	3		108	108	36.25	71.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Исследование и проектирование зданий и сооружений		7				3	3	36	108	108	36.25	71.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология конструкционных материалов		7				3	3	36	108	108	36.25	71.75	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5					3	3		108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы инженерного творчества	5					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы технологии возведения зданий	5					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8					3	3		108	108	16.35	56	35.65
+	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность зданий и сооружений	8					3	3	36	108	108	16.35	56	35.65
-	Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации	8					3	3	36	108	108	16.35	56	35.65
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	8					3	3		108	108	22.35	50	35.65

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
51	Управления и таможенного дела
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.06.01	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	8					3	3	36	108	108	22.35	50	35.65
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	8					3	3	36	108	108	22.35	50	35.65
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		6				3	3		108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Сейсмостойкость зданий и сооружений		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Химия вяжущих материалов		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8				3	3		108	108	24.25	83.75	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы проектирования зданий и сооружений		8				3	3	36	108	108	24.25	83.75	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Архитектурные конструкции		8				3	3	36	108	108	24.25	83.75	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	7					3	3		108	108	24.35	48	35.65
+	Б1.В.ДВ.09.01	Сметное дело и ценообразование в строительстве	7					3	3	36	108	108	24.35	48	35.65
-	Б1.В.ДВ.09.02	Строительное черчение	7					3	3	36	108	108	24.35	48	35.65
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		6				3	3		108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Обследование и испытания зданий и сооружений		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Технология бетона, строительных изделий и конструкций		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
Блок 2.Практика								24	24		864	864	216	648	
Обязательная часть								9	9		324	324	96	228	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика		4				3	3	36	108	108	24	84	
+	Б2.О.03(П)	Проектная практика	6					3	3	36	108	108	24	84	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15		540	540	120	420	
+	Б2.В.01(П)	Исполнительская практика		7				6	6	36	216	216	48	168	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	8					9	9	36	324	324	72	252	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	35	218	71
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	14.5	58	35.5
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216	20.5	160	35.5
ФТД.Факультативы								10	10		360.35	360.35	153.25	207.1	
+	ФТД.01	Современная архитектура		8				2	2	36	72	72	16.25	55.75	
+	ФТД.02	Строевая подготовка, военная топография		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	ФТД.03	Модуль получения квалификации "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	5	455				6	6		216.35	216.35	102.75	113.6	
+	ФТД.03.01	Проектирование объектов строительства с элементами автоматизации		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	ФТД.03.02	Монтаж, ремонт и техническое обслуживание электрической распределительной и регулирующей аппаратуры		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	ФТД.03.03	Методы программирования в системах на основе программируемых логических контроллеров		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	

[illegible]

Курс 3																Курс 4																
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	
																								3	6		16		50	0.35	35.65	
																								3	6		16		50	0.35	35.65	
								3	17	17		0.25	73.75																			
								3	17	17		0.25	73.75																			
								3	17	17		0.25	73.75																			
																								3	8		16	0.25	83.75			
																								3	8		16	0.25	83.75			
																								3	8		16	0.25	83.75			
																3	12		12		48	0.35	35.65									
																3	12		12		48	0.35	35.65									
																3	12		12		48	0.35	35.65									
								3	17		17	0.25	73.75																			
								3	17		17	0.25	73.75																			
								3	17		17	0.25	73.75																			
								3				24	84			6				48	168			9				72	252			
								3				24	84																			
								3				24	84																			
																6				48	168			9				72	252			
																6				48	168											
																								9				72	252			
																								9	14			20	218	1	71	
																								3	14				58	0.5	35.5	
																								6				20	160	0.5	35.5	
4	34		34	0.5	75.85			2	17		17	0.25	37.75											2	8		8	0.25	55.75			
								2	17		17	0.25	37.75											2	8		8	0.25	55.75			
4	34		34	0.5	75.85																											
2	17		17	0.25	37.75																											
2	17		17	0.25	37.75																											

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	ФТД.03.04(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Монтажник приборов и аппаратуры автоматического контроля, регулирования и управления"	5								0.35	0.35		0.35	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль
					0.35																										

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	Транспортных процессов и техносферной безопасности