

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

08.05.02

08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог
Кафедра: ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)
Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

научно-исследовательский

технологический

организационно-управленческий

изыскательский

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 484 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой ТАД

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

2023 г.



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р 10	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
+	Б1.О.04.12	Общий курс путей сообщения		4					3	3	108	108	64	64	44													12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.04.13	Управление качеством		9					3	3	108	108	54	54	54										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.04.14	Производственная база дорожного строительства		6					3	3	108	108	48	48	60							3					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.04.15	Механизация транспортного строительства	5						4	4	144	144	72	72	36	36											12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.04.16	История отрасли и современное состояние мировой автомобилизации		2					3	3	108	108	60	60	48					3								12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.04.17	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	8		7	8	7		8	8	288	288	120	120	132	36							4	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.04.18	Эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог	8	7		8			7	7	252	252	120	120	96	36								3	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.04.19	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	9						4	4	144	144	72	72	36	36									4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.05	Проектный модуль	67	1	56	5	6		17	17	612	612	308	308	232	72					4	7	4							
+	Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности		1					2	2	72	72	36	36	36													18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	Б1.О.05.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	7		56	5	6		12	12	432	432	224	224	172	36							4	4	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.05.03	Изыскания и проектирование транспортных сооружений	6						3	3	108	108	48	48	24	36								3			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.06	Организационно-технологический модуль	7899	67	8	67	8		26	26	936	936	408	408	384	144							3	7	8	8				
+	Б1.О.06.01	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	8	67		67			10	10	360	360	166	166	158	36								3	3	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.06.02	Технология строительства (реконструкции) транспортных сооружений	9						4	4	144	144	54	54	54	36										4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.06.03	Экономика, организация и управление в дорожной отрасли	79		8		8		12	12	432	432	188	188	172	72							4	4	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36												20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345							328	328	328	328	328															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общеспортивная подготовка		123456							328	328	328	328														20	ФК (Физической культуры)	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		123456							328	328	328	328														20	ФК (Физической культуры)	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									37	37	1332	1332	646	646	578	108														
+	Б1.В.01	Модуль "Изыскания и проектирование автомобильных дорог"	7	68	8		7		13	13	468	468	230	230	202	36							3	4	6					
+	Б1.В.01.01	Изыскания и проектирование дорог в особых условиях			8				3	3	108	108	64	64	44										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.01.02	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог		8					3	3	108	108	64	64	44										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.01.03	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог		6					3	3	108	108	48	48	60									3			2	СИИС (Строительства и инженерных систем)		
+	Б1.В.01.04	Городские улицы и дороги	7				7		4	4	144	144	54	54	54	36								4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.02	Модуль "Технология и строительство автомобильных дорог и транспортных сооружений"		7	9		9		6	6	216	216	108	108	108									2		4				
+	Б1.В.02.01	Строительство, восстановление и прикрытие дорог в особых условиях			9		9		4	4	144	144	72	72	72											4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.02.02	Мониторинг, диагностика и расчет дорожных одежд		7					2	2	72	72	36	36	36								2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.03	Модуль "Содержание, ремонт и реконструкция автомобильных дорог"	9	9					6	6	216	216	90	90	90	36										6				
+	Б1.В.03.01	Дорожные условия и безопасность движения	9						4	4	144	144	54	54	54	36										4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.03.02	Благоустройство автомобильных дорог		9					2	2	72	72	36	36	36											2	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		9					2	2	72	72	36	36	36											2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технические средства организации дорожного движения		9					2	2	72	72	36	36	36											2	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортная планировка городов		9					2	2	72	72	36	36	36										2	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6					3	3	108	108	64	64	44										3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дорожно-строительные материалы и производственные предприятия дорожного хозяйства		6					3	3	108	108	64	64	44											3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Производство дорожно-строительных материалов		6					3	3	108	108	64	64	44											3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Экономика	УК-9
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-10; ОПК-3
Б1.О.01.05	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.01.06	Культурология	УК-5; УК-6
Б1.О.01.07	Социальное взаимодействие в дорожном строительстве	УК-1; УК-3; УК-6
Б1.О.01.08	Основы дорожного законодательства	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.03.01	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.03.02	Аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.03.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.03.04	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.05	Инженерная экология в дорожном строительстве	ОПК-10
Б1.О.03.06	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.03.07	Сопротивление материалов	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.08	Строительная механика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.09	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.03.10	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.03.11	Информатика	ОПК-2
Б1.О.04	Профессиональный модуль	УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.04.02	Инженерная геодезия и геоинформатика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.04.03	Инженерная геология и механика грунтов	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.04	Основания и фундаменты	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.04.05	Гидравлика и инженерная гидрология	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.04.06	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.04.07	Строительные конструкции и основы архитектуры	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6

Б1.О.04.08	Основы теплотехники	ОПК-1
Б1.О.04.09	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.04.10	Инженерные сети	УК-2; ОПК-5
Б1.О.04.11	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.О.04.12	Общий курс путей сообщения	ОПК-3
Б1.О.04.13	Управление качеством	ОПК-11
Б1.О.04.14	Производственная база дорожного строительства	ОПК-4
Б1.О.04.15	Механизация транспортного строительства	ОПК-7
Б1.О.04.16	История отрасли и современное состояние мировой автомобилизации	ОПК-3
Б1.О.04.17	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04.18	Эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.04.19	Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.05	Проектный модуль	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05.02	Изыскания и проектирование автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ОПК-5
Б1.О.05.03	Изыскания и проектирование транспортных сооружений	ОПК-5
Б1.О.06	Организационно-технологический модуль	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.06.01	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.06.02	Технология строительства (реконструкции) транспортных сооружений	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.06.03	Экономика, организация и управление в дорожной отрасли	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Изыскания и проектирование автомобильных дорог"	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01.01	Изыскания и проектирование дорог в особых условиях	ПК-1
Б1.В.01.02	Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог	ПК-1
Б1.В.01.03	Геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог	ПК-4
Б1.В.01.04	Городские улицы и дороги	ПК-4

Б1.В.02	Модуль "Технология и строительство автомобильных дорог и транспортных сооружений"	
Б1.В.02.01	Строительство, восстановление и прикрытие дорог в особых условиях	ПК-3
Б1.В.02.02	Мониторинг, диагностика и расчет дорожных одежд	ПК-3
Б1.В.03	Модуль "Содержание, ремонт и реконструкция автомобильных дорог"	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.01	Дорожные условия и безопасность движения	ПК-5
Б1.В.03.02	Благоустройство автомобильных дорог	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Технические средства организации дорожного движения	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортная планировка городов	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Дорожно-строительные материалы и производственные предприятия дорожного хозяйства	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Производство дорожно-строительных материалов	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований в дорожно-транспортном комплексе	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Современные исследования в дорожной отрасли	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Дорожно-строительные машины и оборудование в дорожной отрасли	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Машины и оборудование для ремонта автомобильных дорог	ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (инженерно-геодезическая)	ОПК-4; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (инженерно-геологическая)	ОПК-4; ОПК-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Проектная практика	УК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Технологическая практика	УК-3; ПК-3; ПК-5
Б2.В.03(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-2
Б2.В.04(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8; ОПК-3
ФТД.01	Основы военной подготовки	УК-8
ФТД.02	Правила дорожного движения	ОПК-3