УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Е.Прокопьев
20

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет "Высшая школа управления"
На 2024-2028 учебные годы
направление подготовки: 27.03.05 - Инноватика, ОП "Управление цифровыми инновациями", Профиль: "Управление цифровыми инновациями"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			27	30	2		3	14	1	5	9	20	210	7560	3178	1046	2132	4382
Б.1.1	Обязательная часть			17	19	2		2	13	1	3	2	10	125	4500	2044	626	1418	2456
Б.1.1.1	Общегуманитарный цикл			4	9	2		1	3	1		1	3	40	1440	748	172	576	692
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	УК-8		1				1					2	72	16	8	8	56
Б.1.1.1.2	Финансовый университет: история и современность	ДСиИР	УК-3,УК-6		1									1	36	16	12	4	20
Б.1.1.1.3	Иностранный язык	ДАЯиПК	УК-4	4	1,2,3				2,4					8	288	204		204	84
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы	ДПиРЧК	УК-9,УК-3		2								2	3	108	34		34	74
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФВ	УК-7		1									2	72	72	2	70	
Б.1.1.1.6	Основы бизнеса	ДМиСБ	УК-1,УК-3		1								1	3	108	50	16	34	58
Б.1.1.1.7	Менеджмент	ДМен	УК-2,УК-10,УК-11	2				2						5	180	50	16	34	130
Б.1.1.1.8	Философия	ДГН	УК-5,УК-1	1						1				4	144	68	34	34	76
Б.1.1.1.9	Основы российской государственности	ДП	УК-5			1								2	72	50	16	34	22
Б.1.1.1.10	Практикум "Деловая презентация"	ДМен	УК-4,УК-3		1								1	3	108	34		34	74
Б.1.1.1.11	История России	ДГН	УК-5	2								2		4	144	86	34	52	58
Б.1.1.1.12	Основы военной подготовки	БЖД	УК-8			5								3	108	68	34	34	40
Б.1.1.2	Цикл математики, информатики и естественных наук			4	6				4		3		3	37	1332	572	214	358	760
Б.1.1.2.1	Математика	ДМат	ОПК-1,УК-1,ОПК-8	2	1				1,2					7	252	100	32	68	152
Б.1.1.2.2	Базы данных	ДАДиМО	ОПК-1,УК-1,УК-12	2	1				1,2					7	252	100	32	68	152
Б.1.1.2.3	Статистика	ДБА	УК-1,ОПК-7	3							3			5	180	68	34	34	112
Б.1.1.2.4	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДБИ	ОПК-3,УК-1,ОПК-7,УК-12		3								3	4	144	68	16	52	76
Б.1.1.2.5	Программирование и анализ данных с помощью Python	ДАДиМО	ОПК-3,УК-1,УК-12	4	3								3,4	6	216	100	32	68	116
Б.1.1.2.6	Физика и естествознание	ДМат	ОПК-1,ОПК-9,ОПК-2		4						4			4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.7	Химия и материаловедение	ДСиИР	ОПК-1,ОПК-2		4						4			4	144	68	34	34	76
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			9	4			1	6			1	4	48	1728	724	240	484	1004
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	ДСиИР	ОПК-1,УК-2,УК-6		3									1	36	16	8	8	20
Б.1.1.3.2	Экономическая теория	ДЭТ	ОПК-1,ОПК-4,УК-10	2	1				1,2					6	216	100	32	68	116
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование бизнеса	ДПРЭД	УК-2,ОПК-5,УК-11		2				2					3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.4	Предпринимательство и предпринимательские проекты	ДСиИР	ОПК-6,ОПК-2	3					3					5	180	50	16	34	130
Б.1.1.3.5	Промышленность и технологии	ДСиИР	ОПК-7,ОПК-10	3									3	5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.6	Проектный менеджмент: базовый курс	ДМен	УК-2,ОПК-2	3									3	5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.7	Управление продуктом (продакт-менеджмент)	ДСиИР	ОПК-6,ОПК-9,УК-11	4				4						4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.8	Разработка и анализ бизнес-требований к продукту (проекту)	ДСиИР	ОПК-1,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-7	4									4	4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.9	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	ДБИ	ОПК-7,ОПК-10	4									4	5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.10	Операционный менеджмент и производственные системы	ДМен	ОПК-6,ОПК-7	4								4		5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.11	Иностранный язык в профессиональной сфере	ДАЯиПК	УК-4	6	5				5,6					5	180	136		136	44
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			10	11			1	1		2	7	10	85	3060	1134	420	714	1926
Б.1.2.1	Общефакультетский (предпрофильный) цикл			5							1	2	2	25	900	340	170	170	560
Б.1.2.1.1	Методы решения проблем, поиск идей и работа с информацией	ДСиИР	ОПК-3,ОПК-4	5									5	5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.2	Инновации. Управление исследованиями и разработками	ДСиИР	ОПК-9,ОПК-10	5									5	5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.3	Финансовый менеджмент	ДФиИМ	ОПК-4,ОПК-7	5							5			5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.4	Стратегический менеджмент	ДСиИР	ОПК-10,ОПК-8	5								5		5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.5	Практикум по инновациям	ДСиИР	ОПК-5	5								5		5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2	Профиль и цикл профиля (элективный)			5	11			1	1		1	5	8	60	2160	794	250	544	1366
Б.1.2.2.1	Профиль "Управление цифровыми инновациями"			5	5			1	1		1	2	5	42	1512	536	196	340	976
Б.1.2.2.1.1	Цифровая трансформация бизнеса и современные бизнес-модели	ДСиИР	ОПК-7,ОПК-10,УК-11,ПКП-3	6	5			6					5	6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.2	Управление эффективностью и результативностью бизнеса	ДСиИР	ОПК-6,ОПК-4,ПКП-2	7							7			5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.1.3	Прототипирование и создание цифровой модели производства**	ДСиИР	ОПК-10,УК-11,ПКП-4,ПКП-3	6									6	5	180	50	16	34	130
Б.1.2.2.1.4	Основы мехатроники и робототехники	ДАДиМО	ОПК-10,ПКП-2	6									6	5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.5	Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе	ДАДиМО	ОПК-7,ОПК-10,ОПК-8,ПКП-3	7								7		5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.6	Интернет вещей: технологии и инструменты	ДСиИР	ОПК-5,ПКП-2		7								7	4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.7	Цифровой маркетинг	ДМиСБ	ОПК-3,ПКП-1,ПКП-3		7							7		4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.8	Основы стандартизации и техническая документация	ДСиИР	ПКП-1,ПКП-3		7								7	4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.9	Управление интеллектуальной собственностью	ДСиИР	ОПК-5,ПКП-3		7				7					4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2	Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4) (Количество выбираемых модулей 2)																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	57	31	136	388	538	26	114	324	552	60	25	158	264	624	27	184	272	658
Б.1.1	57	31	136	388	538	26	114	324	552	60	25	158	264	624	27	184	272	658
Б.1.1.1	34	22	88	286	328	14	50	188	284	3	2		34	4	2		34	36
Б.1.1.1.1	2	1	8	8	56													
Б.1.1.1.2	1	1	12	4	20													
Б.1.1.1.3	5	4		68	22	4		68	22	3	2		34	4	2		34	36
Б.1.1.1.4	3					2		34	74									
Б.1.1.1.5	2	4	2	70														
Б.1.1.1.6	3	3	16	34	58													
Б.1.1.1.7	5					3	16	34	130									
Б.1.1.1.8	4	4	34	34	76													
Б.1.1.1.9	2	3	16	34	22													
Б.1.1.1.10	3	2		34	74													
Б.1.1.1.11	4					5	34	52	58									
Б.1.1.1.12																		
Б.1.1.2	14	6	32	68	152	6	32	68	152	23	11	66	120	246	11	84	102	210
Б.1.1.2.1	7	3	16	34	76	3	16	34	76									
Б.1.1.2.2	7	3	16	34	76	3	16	34	76									
Б.1.1.2.3										5	4	34	34	112				
Б.1.1.2.4										4	4	16	52	76				
Б.1.1.2.5										6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.2.6										4					4	34	34	76
Б.1.1.2.7										4					4	34	34	76
Б.1.1.3	9	3	16	34	58	6	32	68	116	34	12	92	110	374	14	100	136	412
Б.1.1.3.1										1	1	8	8	20				
Б.1.1.3.2	6	3	16	34	58	3	16	34	58									
Б.1.1.3.3	3					3	16	34	58									
Б.1.1.3.4										5	3	16	34	130				
Б.1.1.3.5										5	4	34	34	112				
Б.1.1.3.6										5	4	34	34	112				
Б.1.1.3.7										4					3	16	34	94
Б.1.1.3.8										4					3	16	34	94
Б.1.1.3.9										5					4	34	34	112
Б.1.1.3.10										5					4	34	34	112
Б.1.1.3.11																		
Б.1.2	10	7	10	85	3060	1134	420	714	1926									
Б.1.2.1	2	2	2	25	900	340	170	170	560									
Б.1.2.1.1			5	5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.1.2			5	5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.1.3		5		5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.1.4			5	5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.1.5			5	5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.2	8	1	5	60	2160	794	250	544	1366									
Б.1.2.2.1	5	2	5	42	1512	536	196	340	976									
Б.1.2.2.1.1			5	6	216	100	32	68	116									
Б.1.2.2.1.2		7		5	180	50	16	34	130									
Б.1.2.2.1.3			6	5	180	50	16	34	130									
Б.1.2.2.1.4			6	5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.2.1.5		7		5	180	68	34	34	112									
Б.1.2.2.1.6			7	4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.1.7		7		4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.1.8			7	4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.1.9				4	144	50	16	34	94									
Б.1.2.2.2																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр (17 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр (14 недель): Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	58	31	220	306	666	23	114	272	510	35	25	120	306	834				
Б.1.1	8	8	34	102	48	4		68	36									
Б.1.1.1	3	4	34	34	40													
Б.1.1.1.1																		
Б.1.1.1.2																		
Б.1.1.1.3																		
Б.1.1.1.4																		
Б.1.1.1.5																		
Б.1.1.1.6																		
Б.1.1.1.7																		
Б.1.1.1.8																		
Б.1.1.1.9																		
Б.1.1.1.10																		
Б.1.1.1.11																		
Б.1.1.1.12	3	4	34	34	40													
Б.1.1.2																		
Б.1.1.2.1																		
Б.1.1.2.2																		
Б.1.1.2.3																		
Б.1.1.2.4																		
Б.1.1.2.5																		
Б.1.1.2.6																		
Б.1.1.2.7																		
Б.1.1.3	5	4		68	8	4		68	36									
Б.1.1.3.1																		
Б.1.1.3.2																		
Б.1.1.3.3																		
Б.1.1.3.4																		
Б.1.1.3.5																		
Б.1.1.3.6																		
Б.1.1.3.7																		
Б.1.1.3.8																		
Б.1.1.3.9																		
Б.1.1.3.10																		
Б.1.1.3.11	5	4		68	8	4		68	36									
Б.1.2	50	23	186	204	618	19	114	204	474	35	25	120	306	834				
Б.1.2.1	25	20	170	170	560													
Б.1.2.1.1	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.2	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.3	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.4	5	4	34	34	112													
Б.1.2.1.5	5	4	34	34	112													
Б.1.2.2	25	3	16	34	58	19	114	204	474	35	25	120	306	834				
Б.1.2.2.1	16	3	16	34	58	10	66	102	300	26	19	114	204	618				
Б.1.2.2.1.1	6	3	16	34	58	3	16	34	58									
Б.1.2.2.1.2										5	3	16	34	130				
Б.1.2.2.1.3	5					3	16	34	130									
Б.1.2.2.1.4	5					4	34	34	112									
Б.1.2.2.1.5										5	4	34	34	112				
Б.1.2.2.1.6										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.7										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.8										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.9										4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.2																		

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	По семестрам: промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовая работа	Курсовой проект	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Контрольные работы	Эссе	Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	В том числе: Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1	Модуль "Управление проектами"				3							1	2	9	324	150	48	102	174
Б.1.2.2.2.1.1	Управление интеграцией и содержанием проекта	ДМен	ОПК-3,ПКП-1		6								6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.2	Гибкое управление проектами	ДМен	ОПК-2,ПКП-3		6								6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.3	Информационные технологии управления проектами	ДБИ	ОПК-4,ПКП-4,ПКП-3		6							6		3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2	Модуль "Технологическое предпринимательство"																		
Б.1.2.2.2.2.1	Нейронные сети, технологии и глубокое обучение	ДБИ	ОПК-4,ПКП-4		6								6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2	Практикум по предпринимательству	ДСиИР	ОПК-5,ПКП-3		6								6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.3	Технологии аддитивного производства	ДСиИР	ОПК-7,ПКП-3		6							6		3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3	Модуль "Бизнес коммуникации"				3							2	1	9	324	108	6	102	216
Б.1.2.2.2.3.1	Навыки фасилитации	ДМен	ОПК-2,ПКП-3		7								7	3	108	36	2	34	72
Б.1.2.2.2.3.2	Практикум по технической документации	ДСиИР	УК-4,ПКП-3		7							7		3	108	36	2	34	72
Б.1.2.2.2.3.3	Кросс-культурные коммуникации	ДМен	УК-5,ПКП-1		7							7		3	108	36	2	34	72
Б.1.2.2.2.4	Модуль "Управление продуктом"																		
Б.1.2.2.2.4.1	Создание цифрового продукта на No-code платформах	ДСиИР	ОПК-4,ПКП-4		7								7	3	108	36	2	34	72
Б.1.2.2.2.4.2	Управление пользовательским опытом и сервисный дизайн продуктов	ДСиИР	ОПК-5,ПКП-4		7							7		3	108	36	2	34	72
Б.1.2.2.2.4.3	Продуктовая аналитика	ДСиИР	ОПК-7,ПКП-2		7							7		3	108	36	2	34	72
	Всего на теоретическое обучение			27	30	2		3	14	1	5	9	20	210	7560	3178	1046	2132	4382
Б.2	Блок 2. Практика					2								21	756				
Б.2.1	Учебная практика					8								3	108				
Б.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	ДСиИР	ОПК-1,УК-10											3	108				
Б.2.2	Производственная практика					8								18	648				
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	ДСиИР	ОПК-1,ПКП-3											12	432				
Б.2.2.2	Производственная практика: экспериментально-исследовательская работа	ДСиИР	ОПК-1,ПКП-3											3	108				
Б.2.2.3	Производственная практика: преддипломная практика	ДСиИР	ОПК-1,ПКП-3											3	108				
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация													9	324				
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДСиИР												3	108				
Б.3.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ДСиИР												6	216				
	ИТОГО													240					
Б.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту				1										328	306		306	22
Б.4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ФВ	УК-7		2										328	306		306	22
Б.5	Факультативы																		
Б.5.1	Развитие предпринимательских навыков	ДСиИР	ПКП-1		3									1	36	16		16	20

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	1 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	3 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1																		
Б.1.2.2.2.1.1																		
Б.1.2.2.2.1.2																		
Б.1.2.2.2.1.3																		
Б.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.2.1																		
Б.1.2.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.2.3																		
Б.1.2.2.2.3.1																		
Б.1.2.2.2.3.2																		
Б.1.2.2.2.3.3																		
Б.1.2.2.2.4																		
Б.1.2.2.2.4.1																		
Б.1.2.2.2.4.2																		
Б.1.2.2.2.4.3																		
Всего на теоретическое обучение	57	31	136	388	538	26	114	324	552	60	25	158	264	624	27	184	272	658
Б.2																		
Б.2.1																		
Б.2.1.1																		
Б.2.2																		
Б.2.2.1																		
Б.2.2.2																		
Б.2.2.3																		
Б.3																		
Б.3.1																		
Б.3.2																		
ИТОГО	57									60								
Б.4						4		68			4		68		4		68	
Б.4.1						4		68			4		68		4		68	
Б.5																		
Б.5.1										1	1		16	20				

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	5 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	6 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: Зачетные единицы	7 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	14 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.1	9					9	48	102	174									
Б.1.2.2.2.1.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.1.2	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.1.3	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2																		
Б.1.2.2.2.2.1	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2.2	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.2.3	3					3	16	34	58									
Б.1.2.2.2.3										9	6	6	102	216				
Б.1.2.2.2.3.1										3	2	2	34	72				
Б.1.2.2.2.3.2										3	2	2	34	72				
Б.1.2.2.2.3.3										3	2	2	34	72				
Б.1.2.2.2.4																		
Б.1.2.2.2.4.1										3	2	2	34	72				
Б.1.2.2.2.4.2										3	2	2	34	72				
Б.1.2.2.2.4.3										3	2	2	34	72				
Всего на теоретическое обучение	58	31	220	306	666	23	114	272	510	35	25	120	306	834				
Б.2										21								
Б.2.1										3								
Б.2.1.1										3								
Б.2.2										18								
Б.2.2.1										12								
Б.2.2.2										3								
Б.2.2.3										3								
Б.3										9								
Б.3.1										3								
Б.3.2										6								
ИТОГО	58									65								
Б.4		4		68		2		34	22									
Б.4.1		4		68		2		34	22									
Б.5																		
Б.5.1																		

Конкретный перечень компетенций, формируемых и проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в программе государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Дисциплины учебного плана могут быть реализованы с использованием онлайн-курсов.

Проектная работа по дисциплинам "Промышленность и технологии", "Прототипирование и создание цифровой модели производства", "Интернет вещей: технологии и инструменты" проводится в рамках работы в Лаборатории цифровой трансформации бизнес-процессов в промышленности Департамента стратегического и инновационного развития Факультета "Высшая школа управления"

**Лекционные занятия возможно проводить с использованием дистанционных образовательных технологий.

Согласовано:

Проректор по учебной и методической работе — Е.А. Каменева

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник управления методического обеспечения образовательных программ — Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета — Г.М. Кадырова

Одобрено Ученым советом факультета "Высшая школа управления"
протокол № 37 от 20.12.2023