УТВЕРЖДАЮ
Ректор
______________ С.Е. Прокофьев
"_____" ______________ 20___

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет "Высшая школа управления"
На 2022-2024 учебные годы
направление подготовки: 27.04.05 - Инноватика, Направленность программы: "Цифровая трансформация ОПК"

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	Промежут. аттестация по модулям				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часы					1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																	2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																
															Аудиторная работа					1 модуль, 8 недель				2 модуль, 10 недель				3 модуль, 8 недель				4 модуль, 10 недель					5 модуль, 8 недель				6 модуль, 10 недель				7 модуль, 12 недель				8 модуль, 2 недель			
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашнее творческое задание	Проектная работа	Кандидатский экзамен	Всего	Общая трудоемкость	Всего	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)			14	6			12	1	2	5		63	2268	658	202	456	1610	42	12	32	64	228	12	40	80	276	12	40	56	228	13	34	96	338	21	12	16	80	228	12	40	80	312								
Б.1.1	Обязательная часть			5	3			4	1	1	2		26	936	280	88	192	656	23	12	32	64	228	12	40	80	276	4	16	16	76					3	4		32	76												
Б.1.1.1	Общенаучный модуль			1	1			1	1				7	252	72	26	46	180	7	4	16	16	76	4	10	30	104																									
Б.1.1.1.1	Форсайт в области науки и техники	ДМиИ	ОПК-1,УК-1,ОПК-9		1				1				3	108	32	16	16	76	3	4	16	16	76																													
Б.1.1.1.2	Введение в науки о данных	ДАДиМО	ОПК-1,ОПК-6,УК-4	2				2					4	144	40	10	30	104	4					4	10	30	104																									
Б.1.1.2	Модуль общепрофессиональных дисциплин направления			2	1			1			2		10	360	112	30	82	248	7					8	30	50	172									3	4		32	76												
Б.1.1.2.1	Управление исследованиями и разработками. Создание нового продукта	ДМиИ	ОПК-8,УК-1	2							2		4	144	40	10	30	104	4					4	10	30	104																									
Б.1.1.2.2	Бизнес-модели цифровой экономики	ДМиИ	ПК-3,УК-5,ОПК-3		2			2					3	108	40	20	20	68	3					4	20	20	68																									
Б.1.1.2.3	Бережливое производство и оптимизация технологических процессов (практикум)	ДМиИ	ОПК-6,ОПК-4	5							5		3	108	32		32	76																		3	4		32	76												
Б.1.1.3	Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику ВУЗа			2	1			2		1			9	324	96	32	64	228	9	8	16	48	152					4	16	16	76																					
Б.1.1.3.1	Анализ и управление бизнес-процессами	ДМиИ	ПК-3,ОПК-4	1				1					3	108	32	8	24	76	3	4	8	24	76																													
Б.1.1.3.2	Технологическое предпринимательство и инновационная стратегия фирмы	ДМиИ	УК-3,ОПК-2	1						1			3	108	32	8	24	76	3	4	8	24	76																													
Б.1.1.3.3	Современные методы управления эффективностью	ДМиИ	УК-6,ПК-2,ОПК-4		3			3					3	108	32	16	16	76	3									4	16	16	76																					
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			9	3			8		1	3		37	1332	378	114	264	954	19									8	24	40	152	13	34	96	338	18	8	16	48	152	12	40	80	312								
Б.1.2.1	Модуль направленности программы магистратуры			9				5		1	3		28	1008	288	84	204	720	19									8	24	40	152	13	34	96	338	9	8	16	48	152	3	10	20	78								
Б.1.2.1.1	ИТ архитектура промышленного предприятия	ДМиИ, ПСБ	ОПК-10,ОПК-2	3				3					3	108	32	16	16	76	3									4	16	16	76																					
Б.1.2.1.2	Методология, процессы и инструменты управления проектами	ДМиИ	ОПК-7,УК-2	3							3		3	108	32	8	24	76	3									4	8	24	76																					
Б.1.2.1.3	Цифровая трансформация промышленных предприятий	ДМиИ, ПСБ	ОПК-7,ПК-1	4							4		4	144	40	10	30	104	4													4	10	30	104																	
Б.1.2.1.4	Основы мехатроники и робототехники	ДАДиМО	ОПК-8,ОПК-10,ПК-1	4				4					3	108	30	8	22	78	3													3	8	22	78																	
Б.1.2.1.5	Интернет вещей: технологии и инструменты	ДМиИ	ОПК-10,ОПК-3,ПК-1	4				4					3	108	30	8	22	78	3													3	8	22	78																	
Б.1.2.1.6	Информационная безопасность промышленных предприятий	ДМиИ, ПСБ	ОПК-6,ПК-1	4				4					3	108	30	8	22	78	3													3	8	22	78																	
Б.1.2.1.7	Цифровые двойники в промышленности	ДМиИ, ПСБ	ПК-3,ОПК-10	5							5		3	108	32		32	76																		3	4		32	76												
Б.1.2.1.8	Интеллектуальная собственность в цифровой среде	ДПРЭД	ОПК-5,ОПК-11	5				5					3	108	32	16	16	76																		3	4	16	16	76												
Б.1.2.1.9	Управление продажами и принципы рекламы	ДМиМвС	ПК-3,УК-2	6						6			3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2	Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение программы магистратуры				3			3					9	324	90	30	60	234																		9					9	30	60	234								
Б.1.2.2.1	Дисциплины по выбору 6 модуля												9	324	90	30	60	234																																		
Б.1.2.2.1.1	Управление проектными и продуктовыми командами (на английском языке)	ДМиИ	УК-6,УК-4		6			6					3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2.1.2	Тренинг <Эффективные переговоры>	ДПиРЧК	УК-3,УК-4		6			6					3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2.1.3	Навыки устной и письменной коммуникации	ДМиИ	УК-5,УК-4		6			6					3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2.1.4	Корпоративное управление в компаниях с государственным участием	ДКФиКУ	УК-6,ОПК-11		6			6					3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
Б.1.2.2.1.5	Система управления знаниями в организации. Концепции и проекты по внедрению	ДМиИ	ОПК-6,ОПК-11		6			6					3	108	30	10	20	78																		3					3	10	20	78								
	Всего на теоретическое обучение			14	6			12	1	2	5		63	2268	658	202	456	1610	42	12	32	64	228	12	40	80	276	12	40	56	228	13	34	96	338	21	12	16	80	228	12	40	80	312								
Б.2	Блок 2. Практика				6								48	1728					18																	30																
Б.2.1	Учебная практика				7								3	108																						3																
Б.2.2.1.1	Учебная практика: ознакомительная практика	ДМиИ, ПСБ	УК-1,ОПК-2										3	108																						3																
Б.2.2	Производственная практика				7,2,4,6,8								45	1620					18																	27																
Б.2.2.2.1	Производственная практика: производственно-технологическая практика	ДМиИ, ПСБ	ПК-3,УК-1		7								12	432																						12																
Б.2.2.2.2	Преддипломная практика	ДМиИ, ПСБ	ПК-3,УК-1										3	108																						3																
Б.2.2.2.3	Научно-исследовательская работа	ДМиИ, ПСБ	УК-1,ОПК-2		2,4,6,8								30	1080					18																	12																
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация												9	324																						9																
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДМиИ, ПСБ											3	108																						3																
Б.3.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ДМиИ, ПСБ											6	216																						6																
	ИТОГО												120						60																	60																
Б.4	Факультативы																																																			
Б.4.1	Факультативная дисциплина												6						6																																	

Наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	Промежут. аттестация по модулям				Текущий контроль (указать организационный модуль, в котором проводится текущий контроль)					Зачетные единицы (ECTS)	Часы				1 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																2 курс. Распределение часов аудиторных занятий по организационным модулям																			
														Общая трудоемкость	Аудиторная работа			Самостоятельная работа		1 модуль				2 модуль				3 модуль				4 модуль					5 модуль				6 модуль				7 модуль				8 модуль			
																				8 недель				10 недель				8 недель				10 недель					8 недель				10 недель				12 недель				2 недель			
				Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Контрольные работы	Эссе	Домашние творческое задание	Проектная работа	Кандидатский экзамен	Всего		Всего	Лекции	Семинары, практические занятия		Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа

Научно-исследовательская работа проводится в форме научно-исследовательского семинара или проекта с 1 по 8 модуль из расчета 2 часа в те недели, в которых предусмотрена НИР с зачетом во 2, 4, 6, 8 модулях.

Конкретный перечень компетенций, проверяемых в ходе государственной итоговой аттестации, содержится в Программе государственной итоговой аттестации.

Промежуточная аттестация по видам практик - зачет с оценкой.

Перечень факультативных дисциплин определяется актом Финансового университета. Трудоемкость, форма промежуточной аттестации и конкретный перечень компетенций содержится в рабочих программах факультативных дисциплин.

Согласовано:

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

Заместитель проректора по учебной и методической р _____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета _____ А.В. Трачук

Одобрено Ученым советом Факультета "Высшая школа управления"
протокол № 20 от 21.06. 2022 г.