УТВЕРЖДАЮ
ректор Финансового университета
_____ М. А. Эскиндаров
"26" февраля 2021 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Факультет "Высшая школа управления"
на 2021-2025 учебные годы
направление подготовки: 27.03.05 - Инноватика, ОП "Управление цифровыми инновациями"

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая проект (работа) по дисциплине	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**28**	**30**	**3**	**7**	**10**	**14**	**2**	**14**	**210**	**7560**	**3136**	**1090**	**2046**	**4424**
Б.1.1.	**Обязательная часть**			**18**	**19**	**2**	**4**	**3**	**12**	**2**	**7**	**125**	**4500**	**1924**	**592**	**1332**	**2576**
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**			**5**	**9**	**1**		**1**	**3**	**2**	**3**	**40**	**1440**	**644**	**120**	**524**	**796**
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности	КБЖД	УК-8		1				1			2	72	16	8	8	56
Б.1.1.1.2	Финансовый университет:история и современность	ДМиИ	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			9	324	204		204	120
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы	ДПиРЧК	УК-3, УК-9		2						2	3	108	34		34	74
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт	КФВ	УК-7		1							2	72	72	2	70	0
Б.1.1.1.6	Основы бизнеса	ДУБ	УК-1, УК-3		1						1	3	108	50	16	34	58
Б.1.1.1.7	Менеджмент	ДМиИ	УК-2, УК-10, УК-11	2		2						5	180	50	16	34	130
Б.1.1.1.8	Философия	ДГН	УК-1, УК-5	1						1		4	144	68	34	34	76
Б.1.1.1.9	Основы права	ДМиПП	УК-2, УК-5	2						2		4	144	50	16	34	94
Б.1.1.1.10	Практикум «Деловая презентация»	ДМиИ	УК-3, УК-4		1						1	3	108	34		34	74
Б.1.1.1.11	История	ДГН	УК-5	2				2				4	144	50	16	34	94
Б.1.1.2.	**Цикл математики, информатики и естественных наук**			**4**	**6**		**3**		**3**		**2**	**37**	**1332**	**572**	**214**	**358**	**760**
Б.1.1.2.1.	Математика	ДМ	УК-1, ОПК-1, ОПК-8	2	1				1, 2			7	252	100	32	68	152
Б.1.1.2.2.	Базы данных	ДАДиМО	УК-1, ОПК-1	2	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.1.1.2.7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДБИ	УК-1, ОПК-3, ОПК-7		3						3	4	144	68	16	52	76
Б.1.1.2.4.	Программирование и анализ данных с помощью Python	ДАДиМО	УК-1, ОПК-3	4	3						4	6	216	100	32	68	116
Б.1.1.2.5.	Физика и естествознание	ДМиИ	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-9		4		4					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.2.6.	Химия и материаловедение	ДМиИ	ОПК-1, ОПК-2		4		4					4	144	68	34	34	76
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**			**9**	**4**	**1**	**1**	**2**	**6**		**2**	**48**	**1728**	**708**	**258**	**450**	**1020**
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	ДМиИ	УК-2, УК-6, ОПК-1		3							1	36	16	8	8	20
Б.1.1.3.2	Экономическая теория	ДЭТ	УК-10, ОПК-1, ОПК-4	2	1				1, 2			6	216	100	32	68	116
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование бизнеса	ДПРЭД	УК-2, УК-11, ОПК-5		2				2			3	108	50	16	34	58
Б.1.1.3.4	Теория организации и управление изменениями	ДМиИ	ОПК-2, ОПК-9	3					3			5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.5	Промышленность и технологии	ДМиИ	ОПК-7, ОПК-10	3				3				5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.6	Проектный менеджмент: базовый курс	ДУБ	УК-2, ОПК-2	3							3	5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.7	Управление продуктом (продакт-менеджмент)	ДУБ	ОПК-6, ОПК-9, УК-11	4		4						4	144	50	16	34	94
Б.1.1.3.8	Количественные методы в менеджменте	ДМиИ	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4	4			4					4	144	50	16	34	94

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	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
Б.1.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**	**60**	**28**	**120**	**354**	**534**	**27**	**112**	**340**	**700**
Б.1.1.	**Обязательная часть**	**60**	**28**	**120**	**354**	**534**	**27**	**112**	**340**	**700**
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**	**37**	**19**	**72**	**252**	**324**	**15**	**48**	**204**	**432**
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности	2	1	8	8	56				
Б.1.1.1.2	Финансовый университет:история и современность	1	1	12	4	20				
Б.1.1.1.3	Иностранный язык	6	4		68	40	4		68	40
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы	3					2		34	74
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт	2	4	2	70					
Б.1.1.1.6	Основы бизнеса	3	3	16	34	58				
Б.1.1.1.7	Менеджмент	5					3	16	34	130
Б.1.1.1.8	Философия	4	4	34	34	76				
Б.1.1.1.9	Основы права	4					3	16	34	94
Б.1.1.1.10	Практикум «Деловая презентация»	3	2		34	74				
Б.1.1.1.11	История	4					3	16	34	94
Б.1.1.2.	**Цикл математики, информатики и естественных наук**	**14**	**6**	**32**	**68**	**152**	**6**	**32**	**68**	**152**
Б.1.1.2.1.	Математика	7	3	16	34	76	3	16	34	76
Б.1.1.2.2.	Базы данных	7	3	16	34	76	3	16	34	76
Б.1.1.2.3.	Статистика									
Б.1.1.2.7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности									
Б.1.1.2.4.	Программирование и анализ данных с помощью Python									
Б.1.1.2.5.	Физика и естествознание									
Б.1.1.2.6.	Химия и материаловедение									
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**	**9**	**3**	**16**	**34**	**58**	**6**	**32**	**68**	**116**
Б.1.1.3.1	Введение в специальность									
Б.1.1.3.2	Экономическая теория	6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование бизнеса	3					3	16	34	58
Б.1.1.3.4	Теория организации и управление изменениями									
Б.1.1.3.5	Промышленность и технологии									
Б.1.1.3.6	Проектный менеджмент: базовый курс									
Б.1.1.3.7	Управление продуктом (продакт-менеджмент)									
Б.1.1.3.8	Количественные методы в менеджменте									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	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.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**	**60**	**26**	**176**	**264**	**622**	**27**	**184**	**272**	**642**
Б.1.1.	**Обязательная часть**	**60**	**26**	**176**	**264**	**622**	**27**	**184**	**272**	**642**
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**	**3**	**2**		**34**	**20**	**2**		**34**	**20**
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности									
Б.1.1.1.2	Финансовый университет:история и современность									
Б.1.1.1.3	Иностранный язык	3	2		34	20	2		34	20
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы									
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт									
Б.1.1.1.6	Основы бизнеса									
Б.1.1.1.7	Менеджмент									
Б.1.1.1.8	Философия									
Б.1.1.1.9	Основы права									
Б.1.1.1.10	Практикум «Деловая презентация»									
Б.1.1.1.11	История									
Б.1.1.2.	**Цикл математики, информатики и естественных наук**	**23**	**11**	**66**	**120**	**246**	**11**	**84**	**102**	**210**
Б.1.1.2.1.	Математика									
Б.1.1.2.2.	Базы данных									
Б.1.1.2.3.	Статистика	5	4	34	34	112				
Б.1.1.2.7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4	4	16	52	76				
Б.1.1.2.4.	Программирование и анализ данных с помощью Python	6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.1.2.5.	Физика и естествознание	4					4	34	34	76
Б.1.1.2.6.	Химия и материаловедение	4					4	34	34	76
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**	**34**	**13**	**110**	**110**	**356**	**14**	**100**	**136**	**412**
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	1	1	8	8	20				
Б.1.1.3.2	Экономическая теория									
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование бизнеса									
Б.1.1.3.4	Теория организации и управление изменениями	5	4	34	34	112				
Б.1.1.3.5	Промышленность и технологии	5	4	34	34	112				
Б.1.1.3.6	Проектный менеджмент: базовый курс	5	4	34	34	112				
Б.1.1.3.7	Управление продуктом (продакт-менеджмент)	4					3	16	34	94
Б.1.1.3.8	Количественные методы в менеджменте	4					3	16	34	94

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		3 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 5 семестр: Зачетные единицы	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
Б.1.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**	**60**	**27**	**186**	**272**	**656**	**26**	**166**	**272**	**608**
Б.1.1.	**Обязательная часть**	**5**	**4**		**68**	**38**	**2**		**34**	**40**
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**									
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности									
Б.1.1.1.2	Финансовый университет:история и современность									
Б.1.1.1.3	Иностранный язык									
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы									
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт									
Б.1.1.1.6	Основы бизнеса									
Б.1.1.1.7	Менеджмент									
Б.1.1.1.8	Философия									
Б.1.1.1.9	Основы права									
Б.1.1.1.10	Практикум «Деловая презентация»									
Б.1.1.1.11	История									
Б.1.1.2.	**Цикл математики, информатики и естественных наук**									
Б.1.1.2.1.	Математика									
Б.1.1.2.2.	Базы данных									
Б.1.1.2.3.	Статистика									
Б.1.1.2.7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности									
Б.1.1.2.4.	Программирование и анализ данных с помощью Python									
Б.1.1.2.5.	Физика и естествознание									
Б.1.1.2.6.	Химия и материаловедение									
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**	**5**	**4**	**0**	**68**	**38**	**2**		**34**	**40**
Б.1.1.3.1	Введение в специальность									
Б.1.1.3.2	Экономическая теория									
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование бизнеса									
Б.1.1.3.4	Теория организации и управление изменениями									
Б.1.1.3.5	Промышленность и технологии									
Б.1.1.3.6	Проектный менеджмент: базовый курс									
Б.1.1.3.7	Управление продуктом (продакт-менеджмент)									
Б.1.1.3.8	Количественные методы в менеджменте									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.	**Блок 1. Дисциплины (модули)**	**30**	**22**	**130**	**238**	**604**				
Б.1.1.	**Обязательная часть**									
Б.1.1.1.	**Общегуманитарный цикл**									
Б.1.1.1.1	Безопасность жизнедеятельности									
Б.1.1.1.2	Финансовый университет:история и современность									
Б.1.1.1.3	Иностранный язык									
Б.1.1.1.4	Тренинг командообразования и групповой работы									
Б.1.1.1.5	Физическая культура и спорт									
Б.1.1.1.6	Основы бизнеса									
Б.1.1.1.7	Менеджмент									
Б.1.1.1.8	Философия									
Б.1.1.1.9	Основы права									
Б.1.1.1.10	Практикум «Деловая презентация»									
Б.1.1.1.11	История									
Б.1.1.2.	**Цикл математики, информатики и естественных наук**									
Б.1.1.2.1.	Математика									
Б.1.1.2.2.	Базы данных									
Б.1.1.2.3.	Статистика									
Б.1.1.2.7.	Информационные технологии в профессиональной деятельности									
Б.1.1.2.4.	Программирование и анализ данных с помощью Python									
Б.1.1.2.5.	Физика и естествознание									
Б.1.1.2.6.	Химия и материаловедение									
Б.1.1.3.	**Общепрофессиональный цикл**									
Б.1.1.3.1	Введение в специальность									
Б.1.1.3.2	Экономическая теория									
Б.1.1.3.3	Правовое регулирование бизнеса									
Б.1.1.3.4	Теория организации и управление изменениями									
Б.1.1.3.5	Промышленность и технологии									
Б.1.1.3.6	Проектный менеджмент: базовый курс									
Б.1.1.3.7	Управление продуктом (продакт-менеджмент)									
Б.1.1.3.8	Количественные методы в менеджменте									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая проект (работа) по дисциплине	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
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	ДМиИ	ОПК-6, ОПК-7	4				4				5	180	68	34	34	112
Б.1.1.3.11	Иностранный язык в профессиональной сфере	ДИЯиМК	УК-4	6	5				5-6			5	180	102	0	102	78
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**10**	**11**	**1**	**3**	**7**	**2**		**7**	**85**	**3060**	**1212**	**498**	**714**	**1848**
Б.1.2.1.	**Общефакультетский 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	ДМиИ	ОПК-3, ОПК-4	5							5	5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.2.	Инновации и цифровая трансформация бизнеса	ДМиИ	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	ДМиИ	ОПК-8, ОПК-	5				5				5	180	68	34	34	112
Б.1.2.1.5.	Практикум по инновационной деятельности и предпринимательству	ДМиИ	ОПК-5, ПКП-3	5				5				5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля**			**5**	**11**	**1**	**2**	**5**	**2**		**5**	**60**	**2160**	**872**	**328**	**544**	**1288**
Б.1.2.2.1.	**Профиль "Управление цифровыми инновациями"**			**5**	**5**	**1**	**2**	**2**	**2**		**2**	**42**	**1512**	**572**	**232**	**340**	**940**
Б.1.2.2.1.1	Промышленный дизайн	ДМиИ	ОПК-7, ОПК-10, ПКП-3, УК-11	6	5	6						6	216	100	32	68	116
Б.1.2.2.1.2.	Финансы и организация инновационной деятельности	ДМиИ	ОПК-2, ОПК-3, ПКП-2	6			6					5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.3.	Прототипирование и создание цифровой модели производства	ДМиИ	ОПК-10, ПКП-3, ПКП-4, УК-11	6			6					5	180	68	34	34	112
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-8, ОПК-10, ПКП-3	7				7				5	180	68	34	34	112
Б.1.2.2.1.6.	Интернет вещей: технологии и инструменты	ДМиИ	ОПК-5, ПКП-2		7				7			4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.7.	Цифровой маркетинг	ДЛиМ	ОПК-3, ПКП-1, ПКП-3		7			7				4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.8.	Предпринимательство и предпринимательские проекты	ДМиИ	ПКП-1, ПКП-3		7						7	4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.1.9.	Управление интеллектуальной собственностью	ДМиИ	ОПК - 5, ПКП - 3		7				7			4	144	50	16	34	94
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**				**6**			**3**			**3**	**18**	**648**	**300**	**96**	**204**	**348**
Б.1.2.2.2.1.	**Модуль 1 "Управление проектами"**				**3**			**1**			**2**	**9**	**324**	**150**	**48**	**102**	**174**
Б.1.2.2.2.1.1.	Управление интеграцией и содержанием проекта	ДУБ	ОПК-3, ПКП-1		6						6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.2.	Гибкое управление проектами	ДУБ	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-3, ПКП-4		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.	**Модуль 2 "Управление продуктом"**				**3**			**1**			**2**	**9**	**324**	**150**	**48**	**102**	**174**
Б.1.2.2.2.2.1.	Создание цифрового продукта на No-code платформах	ДУБ	ПКП-4, ОПК-4		6						6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2.	Управление пользовательским опытом и сервисный дизайн продуктов	ДУБ	ОПК-5, ПКП-4		6						6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.3.	Продуктовая аналитика	ДУБ	ОПК-7, ПКП-2		7			7				3	108	50	16	34	58

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		1 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 1 семестр: Зачетные единицы	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
Б.1.1.3.9	Информационные технологии визуализации бизнес-информации									
Б.1.1.3.10	Операционный менеджмент и производственные системы									
Б.1.1.3.11	Иностранный язык в профессиональной сфере									
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**									
Б.1.2.1.	**Общефакультетский цикл**									
Б.1.2.1.1.	Методы решения проблем, поиск идей и работа с информацией									
Б.1.2.1.2.	Инновации и цифровая трансформация бизнеса									
Б.1.2.1.3.	Финансовый менеджмент									
Б.1.2.1.4.	Стратегический менеджмент									
Б.1.2.1.5.	Практикум по инновационной деятельности и предпринимательству									
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля**									
Б.1.2.2.1.	**Профиль "Управление цифровыми инновациями"**									
Б.1.2.2.1.1	Промышленный дизайн									
Б.1.2.2.1.2.	Финансы и организация инновационной деятельности									
Б.1.2.2.1.3.	Прототипирование и создание цифровой модели производства									
Б.1.2.2.1.4.	Основы мехатроники и робототехники									
Б.1.2.2.1.5.	Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе									
Б.1.2.2.1.6.	Интернет вещей: технологии и инструменты									
Б.1.2.2.1.7.	Цифровой маркетинг									
Б.1.2.2.1.8.	Предпринимательство и предпринимательские проекты									
Б.1.2.2.1.9.	Управление интеллектуальной собственностью									
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**									
Б.1.2.2.2.1.	**Модуль 1 "Управление проектами"**									
Б.1.2.2.2.1.1.	Управление интеграцией и содержанием проекта									
Б.1.2.2.2.1.2.	Гибкое управление проектами									
Б.1.2.2.2.1.3.	Информационные технологии управления проектами									
Б.1.2.2.2.2.	**Модуль 2 "Управление продуктом"**									
Б.1.2.2.2.2.1.	Создание цифрового продукта на No-code платформах									
Б.1.2.2.2.2.2.	Управление пользовательским опытом и сервисный дизайн продуктов									
Б.1.2.2.2.2.3.	Продуктовая аналитика									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		2 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 3 семестр: Зачетные единицы	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.1.1.3.9	Информационные технологии визуализации бизнес-информации	5					4	34	34	112
Б.1.1.3.10	Операционный менеджмент и производственные системы	5					4	34	34	112
Б.1.1.3.11	Иностранный язык в профессиональной сфере									
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**									
Б.1.2.1.	**Общефакультетский цикл**									
Б.1.2.1.1.	Методы решения проблем, поиск идей и работа с информацией									
Б.1.2.1.2.	Инновации и цифровая трансформация бизнеса									
Б.1.2.1.3.	Финансовый менеджмент									
Б.1.2.1.4.	Стратегический менеджмент									
Б.1.2.1.5.	Практикум по инновационной деятельности и предпринимательству									
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля**									
Б.1.2.2.1.	**Профиль "Управление цифровыми инновациями"**									
Б.1.2.2.1.1	Промышленный дизайн									
Б.1.2.2.1.2.	Финансы и организация инновационной деятельности									
Б.1.2.2.1.3.	Прототипирование и создание цифровой модели производства									
Б.1.2.2.1.4.	Основы мехатроники и робототехники									
Б.1.2.2.1.5.	Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе									
Б.1.2.2.1.6.	Интернет вещей: технологии и инструменты									
Б.1.2.2.1.7.	Цифровой маркетинг									
Б.1.2.2.1.8.	Предпринимательство и предпринимательские проекты									
Б.1.2.2.1.9.	Управление интеллектуальной собственностью									
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**									
Б.1.2.2.2.1.	**Модуль 1 "Управление проектами"**									
Б.1.2.2.2.1.1.	Управление интеграцией и содержанием проекта									
Б.1.2.2.2.1.2.	Гибкое управление проектами									
Б.1.2.2.2.1.3.	Информационные технологии управления проектами									
Б.1.2.2.2.2.	**Модуль 2 "Управление продуктом"**									
Б.1.2.2.2.2.1.	Создание цифрового продукта на No-code платформах									
Б.1.2.2.2.2.2.	Управление пользовательским опытом и сервисный дизайн продуктов									
Б.1.2.2.2.2.3.	Продуктовая аналитика									

Код и 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
Б.1.1.3.9	Информационные технологии визуализации бизнес-информации									
Б.1.1.3.10	Операционный менеджмент и производственные системы									
Б.1.1.3.11	Иностранный язык в профессиональной сфере	5	4		68	38	2		34	40
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	**55**	**23**	**186**	**204**	**618**	**24**	**166**	**238**	**568**
Б.1.2.1.	**Общефакультетский цикл**	**25**	**20**	**170**	**170**	**560**				
Б.1.2.1.1.	Методы решения проблем, поиск идей и работа с информацией	5	4	34	34	112				
Б.1.2.1.2.	Инновации и цифровая трансформация бизнеса	5	4	34	34	112				
Б.1.2.1.3.	Финансовый менеджмент	5	4	34	34	112				
Б.1.2.1.4.	Стратегический менеджмент	5	4	34	34	112				
Б.1.2.1.5.	Практикум по инновационной деятельности и предпринимательству	5	4	34	34	112				
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля**	**30**	**3**	**16**	**34**	**58**	**24**	**166**	**238**	**568**
Б.1.2.2.1.	**Профиль "Управление цифровыми инновациями"**	**21**	**3**	**16**	**34**	**58**	**15**	**118**	**136**	**394**
Б.1.2.2.1.1	Промышленный дизайн	6	3	16	34	58	3	16	34	58
Б.1.2.2.1.2.	Финансы и организация инновационной деятельности	5					4	34	34	112
Б.1.2.2.1.3.	Прототипирование и создание цифровой модели производства	5					4	34	34	112
Б.1.2.2.1.4.	Основы мехатроники и робототехники	5					4	34	34	112
Б.1.2.2.1.5.	Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе									
Б.1.2.2.1.6.	Интернет вещей: технологии и инструменты									
Б.1.2.2.1.7.	Цифровой маркетинг									
Б.1.2.2.1.8.	Предпринимательство и предпринимательские проекты									
Б.1.2.2.1.9.	Управление интеллектуальной собственностью									
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**	**9**					**9**	**48**	**102**	**174**
Б.1.2.2.2.1.	**Модуль 1 "Управление проектами"**	**6**					**6**	**32**	**68**	**116**
Б.1.2.2.2.1.1.	Управление интеграцией и содержанием проекта	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.2.	Гибкое управление проектами	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.1.3.	Информационные технологии управления проектами									
Б.1.2.2.2.2.	**Модуль 2 "Управление продуктом"**						**6**	**32**	**68**	**116**
Б.1.2.2.2.2.1.	Создание цифрового продукта на No-code платформах	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.2.	Управление пользовательским опытом и сервисный дизайн продуктов	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.2.3.	Продуктовая аналитика									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		4 курс. Распределение учебной работы студентов по семестрам и видам учебных занятий: 7 семестр: Зачетные единицы	Часов аудиторных занятий в неделю	17 недель: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа	8 семестр: Часов аудиторных занятий в неделю	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.1.3.9	Информационные технологии визуализации бизнес-информации									
Б.1.1.3.10	Операционный менеджмент и производственные системы									
Б.1.1.3.11	Иностранный язык в профессиональной сфере									
Б.1.2.	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**	**30**	**22**	**130**	**238**	**604**				
Б.1.2.1.	**Общефакультетский цикл**									
Б.1.2.1.1.	Методы решения проблем, поиск идей и работа с информацией									
Б.1.2.1.2.	Инновации и цифровая трансформация бизнеса									
Б.1.2.1.3.	Финансовый менеджмент									
Б.1.2.1.4.	Стратегический менеджмент									
Б.1.2.1.5.	Практикум по инновационной деятельности и предпринимательству									
Б.1.2.2.	**Профиль и цикл профиля**	**30**	**22**	**130**	**238**	**604**				
Б.1.2.2.1.	**Профиль "Управление цифровыми инновациями"**	**21**	**16**	**98**	**170**	**488**				
Б.1.2.2.1.1	Промышленный дизайн									
Б.1.2.2.1.2.	Финансы и организация инновационной деятельности									
Б.1.2.2.1.3.	Прототипирование и создание цифровой модели производства									
Б.1.2.2.1.4.	Основы мехатроники и робототехники									
Б.1.2.2.1.5.	Машинное обучение и искусственный интеллект в бизнесе	5	4	34	34	112				
Б.1.2.2.1.6.	Интернет вещей: технологии и инструменты	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.7.	Цифровой маркетинг	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.8.	Предпринимательство и предпринимательские проекты	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.1.9.	Управление интеллектуальной собственностью	4	3	16	34	94				
Б.1.2.2.2.	**Цикл профиля (элективный) (выбор 2 из 4)**	**9**	**6**	**32**	**68**	**116**				
Б.1.2.2.2.1.	**Модуль 1 "Управление проектами"**	**3**	**3**	**16**	**34**	**58**				
Б.1.2.2.2.1.1.	Управление интеграцией и содержанием проекта									
Б.1.2.2.2.1.2.	Гибкое управление проектами									
Б.1.2.2.2.1.3.	Информационные технологии управления проектами	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.2.	**Модуль 2 "Управление продуктом"**	**3**	**3**	**16**	**34**	**58**				
Б.1.2.2.2.2.1.	Создание цифрового продукта на No-code платформах									
Б.1.2.2.2.2.2.	Управление пользовательским опытом и сервисный дизайн продуктов									
Б.1.2.2.2.2.3.	Продуктовая аналитика	3	3	16	34	58				

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин		Департаменты, кафедры, партнеры	Код компетенций	По семестрам: Промежут. аттестация: Экзамен	Зачет	Курсовая проект (работа) по дисциплине	Текущий контроль (указать семестр, в котором проводится текущий контроль): Расчетно-аналитическая работа	Домашнее творческое задание	Контрольная работа	Эссе	проектная работа	Зачетные единицы (ECTS): Всего	Часов: Всего	Аудиторных	В том числе: Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.3.	**Модуль 3 "Бизнес коммуникации"**				**3**			2			**1**	**9**	**324**	**150**	**48**	**102**	**174**
Б.1.2.2.2.3.1.	Современные бизнес-модели (на английском языке)	ДМиИ	ОПК-2, ПКП-3		6						6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3.2.	Связи с общественностью в политике и бизнесе	ДМКиМ	УК-3, ПКП-1		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.3.3.	Кросс-культурные коммуникации	ДМиИ	УК-5, ПКП-1		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.	**Модуль 4 "Отраслевые технологии"**				**3**			2			**1**	**9**	**324**	**150**	**48**	**102**	**174**
Б.1.2.2.2.4.1.	Проектирование систем электронных коммуникаций	ДАДиМО	ПКП-4, ОПК-4		6						6	3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.2.	Интеллектуальное управление энергосистемой (Smart Grid)	ДМиИ	ОПК-5, ПКП-4		7			7				3	108	50	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.3.	Технологии аддитивного производства	ДМиИ	ОПК-7, ПКП-3		7			7				3	108	50	16	34	58
	Всего на теоретическое обучение			**28**	**30**	**3**	**7**	**10**	**14**	**2**	**14**	210	7560	3136	1090	2030	4424
Б.2.	**Блок 2. Практика**				**5**							**21**					
Б.2.1.	Учебная практика	ДМиИ	ОПК-1, ПКП-1, УК-10		8							**3**					
Б.2.1.1.	Учебная практика: ознакомительная практика											3					
Б.2.2.	Производственная практика	ДМиИ	ОПК-1, ПКП-3		8							**18**					
Б.2.2.1	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика											12					
Б.2.2.2	Производственная практика: экспериментально-исследовательская работа											3					
Б.2.2.3	Производственная практика: преддипломная практика											3					
Б.3.	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**											**9**					
Б.3.1.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДМиИ										3					
Б.3.2.	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ДМиИ										6					
	ИТОГО											**240**					
Б.4.	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	КФВ	**УК-7**		**2**								**328**	**306**		**306**	**22**
Б.5.	**Факультативы**				**3**							**1**	**36**			**16**	**20**
Б.5.1	Развитие предпринимательских навыков	ДМиИ	ПКП-1		3							1	36			16	20

Код и 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
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.									
	60	27	120	338	532	27	112	340	702
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	**60**								
Б.4.						**4**		**68**	
Б.5.									
Б.5.1									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	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.1.2.2.2.3.									
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.									
	60	26	176	264	622	27	184	272	642
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	**60**								
Б.4.		**4**		**68**		**4**		**68**	
Б.5.	**1**	**1**		**16**	**20**				
Б.5.1	**1**	**1**		**16**	**20**				

Код и 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
Б.1.2.2.2.3.	**3**					**3**	**16**	**34**	**58**
Б.1.2.2.2.3.1.	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.3.2.									
Б.1.2.2.2.3.3.									
Б.1.2.2.2.4.						**3**	**16**	**34**	**58**
Б.1.2.2.2.4.1.	3					3	16	34	58
Б.1.2.2.2.4.2.									
Б.1.2.2.2.4.3.									
	60	27	186	272	656	26	166	272	608
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	**60**								
Б.4.		**4**		**68**		**2**		**34**	**22**
Б.5.									
Б.5.1									

Код и наименование блоков, содержательных модулей, дисциплин	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	Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.2.2.2.3.	**6**	**6**	**32**	**68**	**116**				
Б.1.2.2.2.3.1.									
Б.1.2.2.2.3.2.	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.3.3.	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.4.	**6**	**6**	**32**	**68**	**116**				
Б.1.2.2.2.4.1.									
Б.1.2.2.2.4.2.	3	3	16	34	58				
Б.1.2.2.2.4.3.	3	3	16	34	58				
	30	22	130	238	604				
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	**60**								
Б.4.									
Б.5.									
Б.5.1									

*максимальный объем аудиторных учебных занятий в неделю при освоении программ бакалавриата в очной форме обучения составляет за курс обучения не более 54 академических часов. В указанный объем не входят занятия по физической культуре и спорту.

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.

Курсовой проект в рамках профиля и цикла профиля (элективный) является междисциплинарным и может быть выполнен в рамках изучения следующих дисциплин: "Промышленный дизайн", "Прототипирование и создание цифровой модели производства".

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

Согласовано:

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

Заместитель проректора по учебной и методической работе - начальник УМООП _____ Н.И. Сергеева

Учебный план вносит:

Декан факультета _____ А. В. Трачук

Одобрено Ученым советом факультета "Высшая школа управления"

протокол № 4 от 15 декабря 2020 г.