

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"
Институт экономики и управления

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 27.03.05 "Инноватика"

Направленность (профиль) "Управление инновациями"

Кафедра: Управление инновационной деятельностью

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
Образовательный стандарт	<u>1006</u>
	<u>11.08.2016</u>

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

 / Смирнова Е.В./

Директор

 / Митяков С.Н./

Зав. кафедрой

 / Лаптев Д.Н./

План одобрен УМС вуза
Протокол № 50 от 16.01.2020 г.

27.03.05

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе Иванкин Е.Г.



Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								Закреплен код									
									в том числе							Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4								
		По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб.	из них				СР	Контр-оль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2											
					Лек	Лаб	Пр	КСР																											
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр-оль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код													
Б1.Б.1	История			1				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2	2													27		
Б1.Б.2	Культурология			2				108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3												34		
Б1.Б.3	Иностранный язык		12	3				252	252	140			136	4	112		7	7	5	3	2	2	2	2									13		
Б1.Б.4	Русский язык делового общения		1				1	72	72	39	17		17	5	33		2	2	2	2	2	2											27		
Б1.Б.5	Экономическая теория	1						180	180	74	34		34	6	52	54	5	5	5	5													65		
Б1.Б.6	Теория управления	2						180	180	74	34		34	6	52	54	5	5	5	5		5											50		
Б1.Б.7	Математика	2	1				122	288	288	127	51		68	8	107	54	8	8	8	3	5													6	
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика	3					33	180	180	75	34		34	7	69	36	5	5				5	5											6	
Б1.Б.9	Физика	2	1					216	216	91	34	17	34	6	71	54	6	6	6	3	3													30	
Б1.Б.10	Химия			2				144	144	72	34		34	4	72		4	4	4	4		4												71	
Б1.Б.11	Информационные технологии	1						180	180	74	34	34		6	52	54	5	5	5	5	5	5												65	
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		1					72	72	8	4			4	64		2	2	2	2														21	
Б1.Б.13	Экология		2					108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3													71	
Б1.Б.14	Философия			2				72	72	38	17		17	4	34		2	2	2		2													27	
Б1.Б.15	Социология		4					72	72	38	17		17	4	34		2	2				2		2										34	
Б1.Б.16	Правоведение		4					72	72	38	17		17	4	34		2	2			2		2											34	
Б1.Б.17	Психология		8					108	108	34	10	10	10	4	74		3	3												3		3		25	
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения		5					108	108	55	17		34	4	53		3	3					3		3									72	
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности			6				108	108	55	17	17	17	4	53		3	3				3			3									71	
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества			4				144	144	72	34		34	4	72		4	4				4		4										50	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация			3				108	108	55	17		34	4	53		3	3			3	3												50	
Б1.Б.22	Системный анализ	5						180	180	74	34		34	6	70	36	5	5					5	5										50	
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности		3					108	108	55	17		34	4	53		3	3			3	3												50	
Б1.Б.24	Современная техника и технологии	4						144	144	57	17		34	6	60	27	4	4				4		4										50	
Б1.Б.25	Основы логистики			4				108	108	55	34		17	4	53		3	3			3		3											50	
Б1.Б.26	Теория принятия решений	6						180	180	74	34		34	6	70	36	5	5					5			5								50	
Б1.Б.27	Экономика инновационного предприятия	3						180	180	74	34		34	6	70	36	5	5				5	5											50	
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности			2				108	108	55	17		34	4	53		3	3	3		3														50
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций	1						180	180	74	34		34	6	52	54	5	5	5	5															50
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью			3				144	144	72	34		34	4	72		4	4				4	4												50
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере	4						144	144	74	34		34	6	43	27	4	4				4		4											50
Б1.В.ОД.5	Рейнжиниринг бизнес-процессов	6						180	180	74	34		34	6	70	36	5	5						5			5								50
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации	6						180	180	74	34		34	6	70	36	5	5					5			5									28
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности			5				144	144	55	17		34	4	89		4	4					4	4											50
Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов			6			6	180	180	74	34		34	6	106		5	5					5			5									50
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами	7					7	216	216	93	17	34	34	8	96	27	6	6										6	6						50
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем		8					108	108	44	20		20	4	64		3	3										3			3				50
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента		7					108	108	55	17		34	4	53		3	3									3	3							50
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоёмкого бизнеса	7						144	144	57	17		34	6	51	36	4	4									4	4							50

Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности			7					144	144	72	34		34	4	72		4	4							4	4		50
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач	7							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4							4	4		50
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит	7							144	144	57	17		34	6	51	36	4	4							4	4		50
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий			7					144	144	72	34		34	4	72		4	4							4	4		50
Б1.В.ОД.17	Коммерциализация инноваций	8							144	144	56	20		30	6	52	36	4	4							4		4	50
Б1.В.ОД.18	Управление финансами в инновационных организациях	5							180	180	74	34		34	6	61	45	5	5					5	5				50
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-6						340	340	340			340															21
Б1.В.ДВ.1.1	Теория игр	4							144	144	57	17		34	6	60	27	4	4				4	4					6
Б1.В.ДВ.1.2	Исследование операций	4							144	144	57	17		34	6	60	27	4	4				4	4					6
Б1.В.ДВ.2.1	Математические методы и модели в инноватике	4							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4				4	4					50
Б1.В.ДВ.2.2	Прикладная математика в инноватике	4							144	144	74	34		34	6	43	27	4	4				4	4					50
Б1.В.ДВ.3.1	Управленческая статистика	3			3				180	180	76	34		34	8	68	36	5	5				5	5					50
Б1.В.ДВ.3.2	Статистика	3			3				180	180	76	34		34	8	68	36	5	5				5	5					50
Б1.В.ДВ.4.1	Инфраструктура инновационной деятельности			5					144	144	72	34		34	4	72		4	4						4	4			50
Б1.В.ДВ.4.2	Технология инфраструктуры нововведений			5					144	144	72	34		34	4	72		4	4						4	4			50
Б1.В.ДВ.5.1	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия			5					144	144	72	34		34	4	72		4	4						4	4			50
Б1.В.ДВ.5.2	Экономический анализ деятельности инновационного предприятия			5					144	144	72	34		34	4	72		4	4						4	4			50
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия	5	6						216	216	91	34	17	34	6	80	45	6	6						6	4	2		50
Б1.В.ДВ.6.2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций	5	6						216	216	91	34	17	34	6	80	45	6	6						6	4	2		50
Б1.В.ДВ.7.1	Управление интеллектуальной собственностью			8					108	108	44	20		20	4	64		3	3							3		3	50
Б1.В.ДВ.7.2	Правовое регулирование интеллектуальной собственности			8					108	108	44	20		20	4	64		3	3							3		3	50
Б1.В.ДВ.8.1	Анализ эффективности инновационной деятельности			8					108	108	34	10		20	4	74		3	3							3		3	50
Б1.В.ДВ.8.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности			8					108	108	34	10		20	4	74		3	3							3		3	50
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4					216	216								6	6				6	6					50
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6					216	216								6	6				6	6					50
Б2.П.2	Преддипломная практика			8					216	216								6	6				6	6					50
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР								324	324								9	9				9	9					50
ФТД.1	Управление предпринимательскими рисками		6						72	72	40	18		18	4	32		2	2				2	2					50

ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.14	Философия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.1	История
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.5	Экономическая теория
Б1.Б.27	Экономика инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.5.1	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.5.2	Экономический анализ деятельности инновационного предприятия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.16	Правоведение
Б1.В.ДВ.7.1	Управление интеллектуальной собственностью
Б1.В.ДВ.7.2	Правовое регулирование интеллектуальной собственностью
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Русский язык делового общения
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.2	Культурология
Б1.Б.15	Социология
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.17	Психология
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

ОК-9	способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.11	Информационные технологии
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-2	способность использовать инструментальные средства (пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ по проекту
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.25	Основы логистики
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента
Б1.В.ДВ.2.1	Математические методы и модели в инноватике
Б1.В.ДВ.2.2	Прикладная математика в инноватике
Б1.В.ДВ.3.1	Управленческая статистика
Б1.В.ДВ.3.2	Статистика
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия
Б1.В.ДВ.6.2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-3	способность использовать информационно-коммуникационные технологии, управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать компьютерные технологии и базы данных, пакеты прикладных программ управления проектами
Б1.Б.11	Информационные технологии
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способность обосновывать принятие технического решения при разработке проекта, выбирать технические средства и технологии, в том числе с учетом экологических последствий их применения
Б1.Б.6	Теория управления
Б1.Б.13	Экология
Б1.Б.22	Системный анализ
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности
Б1.Б.24	Современная техника и технологии
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач

Б1.В.ОД.15	Технологический аудит
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий
Б1.В.ОД.17	Коммерциализация инноваций
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	способность к работе в коллективе, организации работы малых коллективов (команды) исполнителей
Б1.Б.26	Теория принятия решений
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-7	способность применять знания математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления и информационные технологии в инновационной деятельности
Б1.Б.6	Теория управления
Б1.Б.7	Математика
Б1.Б.8	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.9	Физика
Б1.Б.10	Химия
Б1.Б.11	Информационные технологии
Б1.Б.18	Прогрессивные технологии материаловедения
Б1.В.ДВ.1.1	Теория игр
Б1.В.ДВ.1.2	Исследование операций
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-8	способность применять знания истории, философии, иностранного языка, экономической теории, русского языка делового общения для организации инновационных процессов
Б1.Б.27	Экономика инновационного предприятия
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере
Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности
Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов
Б1.В.ОД.18	Управление финансами в инновационных организациях
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-4	способность анализировать проект (инновацию) как объект управления
Б1.Б.6	Теория управления
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций

Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью
Б1.В.ОД.6	Промышленные технологии и инновации
Б1.В.ОД.9	Управление инновационными проектами
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач
Б1.В.ОД.16	Трансфер технологий
Б1.В.ОД.17	Коммерциализация инноваций
Б1.В.ДВ.4.1	Инфраструктура инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.4.2	Технология инфраструктуры нововведений
Б1.В.ДВ.8.1	Анализ эффективности инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.8.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности
ФТД.1	Управление предпринимательскими рисками
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-5	способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта
Б1.Б.27	Экономика инновационного предприятия
Б1.В.ОД.5	Реинжиниринг бизнес-процессов
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности
Б1.В.ОД.17	Коммерциализация инноваций
Б1.В.ОД.18	Управление финансами в инновационных организациях
Б1.В.ДВ.5.1	Анализ финансово-хозяйственной деятельности инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.5.2	Экономический анализ деятельности инновационного предприятия
Б1.В.ДВ.8.1	Анализ эффективности инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.8.2	Экономическое обоснование результатов инновационной деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-6	способность организовать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации работ по проекту и нормированию труда
Б1.Б.6	Теория управления
Б1.Б.22	Системный анализ
Б1.Б.26	Теория принятия решений
Б1.В.ОД.3	Управление инновационной деятельностью
Б1.В.ОД.7	Организация производственной деятельности

Б1.В.ОД.8	Бизнес-планирование инновационных проектов
Б1.В.ОД.12	Оценка наукоемкого бизнеса
Б1.В.ОД.13	Финансовое обеспечение инновационной деятельности
Б1.В.ОД.14	Алгоритмы решения нестандартных задач
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-7	способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов
Б1.Б.20	Системы менеджмента качества
Б1.Б.23	Основы инженерной деятельности
Б1.Б.24	Современная техника и технологии
Б1.В.ОД.1	Отраслевые аспекты инновационной деятельности
Б1.В.ОД.2	Теория инноваций
Б1.В.ОД.4	Маркетинг в инновационной сфере
Б1.В.ОД.10	Анализ инновационного развития хозяйственных систем
Б1.В.ОД.11	Основы инженерного эксперимента
Б1.В.ОД.15	Технологический аудит
Б1.В.ДВ.1.1	Теория игр
Б1.В.ДВ.1.2	Исследование операций
Б1.В.ДВ.2.1	Математические методы и модели в инноватике
Б1.В.ДВ.2.2	Прикладная математика в инноватике
Б1.В.ДВ.3.1	Управленческая статистика
Б1.В.ДВ.3.2	Статистика
Б1.В.ДВ.4.1	Инфраструктура инновационной деятельности
Б1.В.ДВ.4.2	Технология инфраструктуры нововведений
Б1.В.ДВ.6.1	Технологии управления финансовой отчетностью предприятия
Б1.В.ДВ.6.2	Бухгалтерский учет, налогообложение и управленческий учет наукоемких организаций
Б1.В.ДВ.7.1	Управление интеллектуальной собственностью
Б1.В.ДВ.7.2	Правовое регулирование интеллектуальной собственностью
ФТД.1	Управление предпринимательскими рисками
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР

