

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом ТУСУРа

Протокол № 10 от 23.12.2020

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ Сенченко В.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 11.11.2023 19:55:17  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088d6b2ba6818945f4406e13fd454355

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика

38.03.05

Профиль: ИТ-предпринимательство  
Кафедра: Автоматизации обработки информации  
Факультет: Систем управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 838 от 29.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.012	МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	инновационно-предпринимательский
-	проектный
-	технологический

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ \_\_\_\_\_ / Саврук Е.В./

Начальник УО \_\_\_\_\_ / Ким А./

Декан \_\_\_\_\_ / Салмина Н.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Сидоров А.А./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Перемитина Т.О./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				29-4	Январь				26-1	Февраль			23-1	Март				30-5	Апрель			27-3	Май					Июнь				29-5	Июль			27-2	Август						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																			*	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																				*	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																				*	Э	Э	Э	К	П	П	П	П																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				*	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	14	32	18		18	122
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	21
П	Производственная практика								4	4			4	
Пд	Преддипломная практика											14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов														
Групп														





	+	ФТД.03	Модуль иностранного языка																							
	+	ФТД.04	Модуль дополнительной специальности																							

Коды ОКВЭД	Наименование	Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД		Код ОКВЭД	Наименование	Код ОКВЭД	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27
<b>Вид 2. Дополнительные сведения</b> 1. Вид деятельности (код) 2. Наименование вида деятельности (код) 3. Вид деятельности (код) 4. Вид деятельности (код) 5. Вид деятельности (код) 6. Вид деятельности (код) 7. Вид деятельности (код) 8. Вид деятельности (код) 9. Вид деятельности (код) 10. Вид деятельности (код) 11. Вид деятельности (код) 12. Вид деятельности (код) 13. Вид деятельности (код) 14. Вид деятельности (код) 15. Вид деятельности (код) 16. Вид деятельности (код) 17. Вид деятельности (код) 18. Вид деятельности (код) 19. Вид деятельности (код) 20. Вид деятельности (код) 21. Вид деятельности (код) 22. Вид деятельности (код) 23. Вид деятельности (код) 24. Вид деятельности (код) 25. Вид деятельности (код) 26. Вид деятельности (код) 27. Вид деятельности (код) 28. Вид деятельности (код) 29. Вид деятельности (код) 30. Вид деятельности (код) 31. Вид деятельности (код) 32. Вид деятельности (код)																															
<b>Образовательные программы</b> 1. Вид программы (код) 2. Наименование программы (код) 3. Вид программы (код) 4. Вид программы (код) 5. Вид программы (код) 6. Вид программы (код) 7. Вид программы (код) 8. Вид программы (код) 9. Вид программы (код) 10. Вид программы (код) 11. Вид программы (код) 12. Вид программы (код) 13. Вид программы (код) 14. Вид программы (код) 15. Вид программы (код) 16. Вид программы (код) 17. Вид программы (код) 18. Вид программы (код) 19. Вид программы (код) 20. Вид программы (код) 21. Вид программы (код) 22. Вид программы (код) 23. Вид программы (код) 24. Вид программы (код) 25. Вид программы (код) 26. Вид программы (код) 27. Вид программы (код) 28. Вид программы (код) 29. Вид программы (код) 30. Вид программы (код) 31. Вид программы (код) 32. Вид программы (код)																															
<b>Место, формирующее учебные образовательные программы</b> 1. Вид места (код) 2. Наименование места (код) 3. Вид места (код) 4. Вид места (код) 5. Вид места (код) 6. Вид места (код) 7. Вид места (код) 8. Вид места (код) 9. Вид места (код) 10. Вид места (код) 11. Вид места (код) 12. Вид места (код) 13. Вид места (код) 14. Вид места (код) 15. Вид места (код) 16. Вид места (код) 17. Вид места (код) 18. Вид места (код) 19. Вид места (код) 20. Вид места (код) 21. Вид места (код) 22. Вид места (код) 23. Вид места (код) 24. Вид места (код) 25. Вид места (код) 26. Вид места (код) 27. Вид места (код) 28. Вид места (код) 29. Вид места (код) 30. Вид места (код) 31. Вид места (код) 32. Вид места (код)																															
<b>Итого</b> 1. Итого (код) 2. Итого (код) 3. Итого (код) 4. Итого (код) 5. Итого (код) 6. Итого (код) 7. Итого (код) 8. Итого (код) 9. Итого (код) 10. Итого (код) 11. Итого (код) 12. Итого (код) 13. Итого (код) 14. Итого (код) 15. Итого (код) 16. Итого (код) 17. Итого (код) 18. Итого (код) 19. Итого (код) 20. Итого (код) 21. Итого (код) 22. Итого (код) 23. Итого (код) 24. Итого (код) 25. Итого (код) 26. Итого (код) 27. Итого (код) 28. Итого (код) 29. Итого (код) 30. Итого (код) 31. Итого (код) 32. Итого (код)																															

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.03	Математика	
Б1.О.02.04	Основы высшей математики	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.02	Дискретная математика	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б1.О.03.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.06	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.11	Управление проектами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.08	Теория организации	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б1.В.03.ДВ.03.03	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	
Б1.В.03.ДВ.04.03	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.01	Иностранный язык	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.04	Философия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.04	Общий и прикладной менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Education design	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.О.04.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Модуль физической культуры и спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Единоборства	
Б1.В.01.ДВ.01.03	Силовые виды спорта	
Б1.В.01.ДВ.01.04	Фитнес	
Б1.В.01.ДВ.01.05	Академическая гребля	
Б1.В.01.ДВ.01.06	Адаптивная физическая культура	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	
Б1.О.01.03	Деловые коммуникации	
Б1.В.03.ДВ.01.03	Социальная активность лиц с инвалидностью	
Б1.В.03.ДВ.02.03	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.01	Микроэкономика	
Б1.О.02.02	Макроэкономика	
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.03.ДВ.05.01	Экономика и финансы предприятий	
Б1.В.03.ДВ.05.02	Оценка эффективности проектов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Управление личными финансами	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.11	Управление персоналом	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



ОПК-1	Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б1.О.03.14	Моделирование и анализ бизнес-процессов	
Б1.О.03.17	Архитектура предприятия	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.06	Базовые информационные технологии и процессы	
Б1.О.03.18	Электронный бизнес	
Б1.О.03.19	IT-маркетинг	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.01	Информатика и программирование	
Б1.О.03.07	Офисное программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений;	ОПК
Б1.О.02	Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	
Б1.О.02.05	Основы информационных технологий	
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.09	Прикладная статистика	
Б1.О.03.10	Исследование операций и теория принятия решений	
Б1.О.03.12	Эконометрика	
Б1.О.03.13	Компьютерное моделирование экономических процессов	
Б1.О.03.16	Технологии бизнес-аналитики	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.15	Управление жизненным циклом программных систем	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и реализации новых решений в области информационно-коммуникационных технологий.	ОПК

Б1.О.03	Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	
Б1.О.03.03	Корпоративная IT-инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-1	Способен управлять линейкой / портфелем продуктов и подразделениями / командами по управлению продуктами;	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.02.05	Основы организации бизнеса IT-компаний	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-2	Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессов;	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.02.01	Веб-разработка на Python	
Б1.В.02.02	Проектирование и архитектура программных систем	
Б1.В.02.04	Управление IT-сервисами и контентом	
Б1.В.02.06	Разработка интернет-приложений	
Б1.В.02.07	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.02.08	Технологии программирования	
Б1.В.02.09	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	
Б1.В.02.10	Организация баз данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКС-3	Способен управлять проектами в области ИТ.	ПК
Б1.В.02	Модуль направленности (профиля) (major)	
Б1.В.03	Модуль технологического предпринимательства (minor)	
Б1.В.03.01	Основы проектной деятельности	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Проектная деятельность (ГПО-1)	
Б1.В.03.ДВ.01.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	
Б1.В.03.ДВ.02.01	Проектная деятельность (ГПО-2)	
Б1.В.03.ДВ.02.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	
Б1.В.03.ДВ.03.01	Проектная деятельность (ГПО-3)	
Б1.В.03.ДВ.03.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	
Б1.В.03.ДВ.04.01	Проектная деятельность (ГПО-4)	
Б1.В.03.ДВ.04.02	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	
Б1.В.02.11	Управление проектами	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Каф	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01		Общеобразовательный модуль (soft skills – SS )	УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9
Б1.О.01.01	20	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.02	18	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	19	Деловые коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.О.01.04	19	Философия	УК-5
Б1.О.01.05	29	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.06	7	Информационное право и защита интеллектуальной собственности	УК-2
Б1.О.02		Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hard skills – GHS)	УК-1; УК-10; ОПК-4
Б1.О.02.01	9	Микроэкономика	УК-10
Б1.О.02.02	9	Макроэкономика	УК-10
Б1.О.02.03	15	Математика	УК-1
Б1.О.02.04	15	Основы высшей математики	УК-1
Б1.О.02.05	7	Основы информационных технологий	ОПК-4
Б1.О.03		Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.03.01	7	Информатика и программирование	ОПК-3
Б1.О.03.02	7	Дискретная математика	УК-1
Б1.О.03.03	7	Корпоративная IT-инфраструктура	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.03.04	7	Общий и прикладной менеджмент	УК-1; УК-6
Б1.О.03.05	7	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1
Б1.О.03.06	7	Базовые информационные технологии и процессы	ОПК-2
Б1.О.03.07	7	Офисное программирование	ОПК-3
Б1.О.03.08	7	Теория организации	УК-2; УК-3
Б1.О.03.09	7	Прикладная статистика	ОПК-4
Б1.О.03.10	7	Исследование операций и теория принятия решений	ОПК-4
Б1.О.03.11	7	Управление персоналом	УК-2; УК-3; УК-11
Б1.О.03.12	7	Эконометрика	ОПК-4
Б1.О.03.13	7	Компьютерное моделирование экономических процессов	ОПК-4
Б1.О.03.14	7	Моделирование и анализ бизнес-процессов	ОПК-1
Б1.О.03.15	7	Управление жизненным циклом программных систем	ОПК-5
Б1.О.03.16	7	Технологии бизнес-аналитики	ОПК-4
Б1.О.03.17	7	Архитектура предприятия	ОПК-1
Б1.О.03.18	7	Электронный бизнес	ОПК-2
Б1.О.03.19	7	IT-маркетинг	ОПК-2
Б1.О.04		Модуль физической культуры и спорта	УК-7

Б1.О.04.01	21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-7; УК-9; УК-10; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.01		Модуль физической культуры и спорта	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.01	21	Игровые виды спорта	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.02	21	Единоборства	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.03	21	Силовые виды спорта	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.04	21	Фитнес	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.05	22	Академическая гребля	УК-7
Б1.В.01.ДВ.01.06	21	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.02		Модуль направленности (профиля) (major)	УК-2; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б1.В.02.01	7	Веб-разработка на Python	ПКС-2
Б1.В.02.02	7	Проектирование и архитектура программных систем	ПКС-2
Б1.В.02.03	7	Бизнес-планирование	ПКС-1
Б1.В.02.04	7	Управление IT-сервисами и контентом	ПКС-2
Б1.В.02.05	7	Основы организации бизнеса IT-компаний	ПКС-1
Б1.В.02.06	7	Разработка интернет-приложений	ПКС-2
Б1.В.02.07	7	Тестирование программного обеспечения	ПКС-2
Б1.В.02.08	7	Технологии программирования	ПКС-2
Б1.В.02.09	7	Автоматизация экономической и организационной деятельности предприятий	ПКС-2
Б1.В.02.10	7	Организация баз данных	ПКС-2
Б1.В.02.11	7	Управление проектами	УК-2; ПКС-3
Б1.В.03		Модуль технологического предпринимательства (minor)	УК-10; ПКС-3
Б1.В.03.01	46	Основы проектной деятельности	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-1)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01.01	7	Проектная деятельность (ГПО-1)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-1)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.01.03	18	Социальная активность лиц с инвалидностью	УК-9
Б1.В.03.ДВ.02		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-2)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.02.01	7	Проектная деятельность (ГПО-2)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.02.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-2)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.02.03	18	Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью	УК-9
Б1.В.03.ДВ.03		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-3)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.03.01	7	Проектная деятельность (ГПО-3)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.03.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-3)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.03.03	18	Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства	УК-3

Б1.В.03.ДВ.04		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-4)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.04.01	7	Проектная деятельность (ГПО-4)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.04.02	7	Учебно-проектная деятельность (УПД-4)	ПКС-3
Б1.В.03.ДВ.04.03	18	Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество	УК-3
Б1.В.03.ДВ.05		Модуль технологического предпринимательства (по выбору-5)	УК-10
Б1.В.03.ДВ.05.01	9	Экономика и финансы предприятий	УК-10
Б1.В.03.ДВ.05.02	10	Оценка эффективности проектов	УК-10
Б2		Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01(У)	7	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3
Б2.О.02(П)	7	Проектно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б2.В.01(Пд)	7	Преддипломная практика	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
Б3.01(Д)	7	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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-6; УК-10
ФТД.01	7	Education design	УК-6
ФТД.02	9	Управление личными финансами	УК-10
ФТД.03		Модуль иностранного языка	
ФТД.04		Модуль дополнительной специальности	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	248	66	32	34	62	32	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	28.7%	180	201	60	30	30	57	27	30	54	30	24	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					135	52	28	24	39	24	15	31	22	9	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	8	2	6	18	3	15	23	8	15	17	17	
Б2	Практика	30%	70%	0%	24	30				3	3		6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					9				3	3		6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21										21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	6	2	4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.8	-	58	56	-	58.7	62.7	-	60.7	62	-	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				24	-	12	24	-	36	12	-	24	24	-	36	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	29.9	25.8	-	19.4	24.3	-	22.9	22.5	-	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.3	-			-	4	4	-	4	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3174	-	538	464	-	402	508	-	484	370	-	408	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				272	-			-	72	72	-	72	56	-		
		Блок Б2				18	-			-	18		-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				104	-	36	50	-	18		-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	29.9	25.8	-	19.4	24.3	-	22.9	22.5	-	22.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					-			-	4	4	-	4	4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	4	3	1	4	2	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	2	1	1	4	1	3	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	11	4	7	8	5	3	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					30.88%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						41.96%											