

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "Воронежский государственный технический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 1 от 31.08.2021

11.03.03

Направление 11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств"
Направленность "Проектирование и технология радиоэлектронных средств"

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ



Д.К. Проскурин

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 928 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
29.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	№ 570н от 07.09.2020 г.
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ	№ 457н от 10.07.2014 г.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования

 / И.Н. Крочикова/

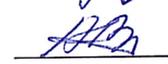
Начальник учебно-методического управления

 / Л.Д. Мышовская/

Декан факультета радиотехники и электроники

 / В.А. Небольсин/

Заведующий кафедрой конструирования и производства радиоаппаратуры

 / А.В. Башкиров/

Курс 4														Закрепленная кафедра				
Семестр 7 [17 1/6 нед]							Семестр 8 [11 5/6 нед]							Код	Наименование			
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП пр. подгот			СР	Конт роль	
28	216	180	16	90	441	81	20	106	168	24					341	81		
15	108	72		54	279	27	9	58	72						167	27		
																	54	Иностранных языков и технологии
																	32	Философии, социологии и истории
																	80	Экономической безопасности
																	69	Физического воспитания и спорта
							3	24	24						60		18	Техносферной и пожарной
																	58	Высшей математики и физико-
																	79	Конструирования и производства
																	80	Экономической безопасности
																	54	Иностранных языков и технологии
																	60	Физики
																	26	Химии и химической технологии
																	79	Конструирования и производства
																	68	Графики, конструирования и
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																	58	Высшей математики и физико-
4	18			36	90												80	Экономической безопасности
																	79	Конструирования и производства
																	79	Конструирования и производства
																	80	Экономической безопасности
4	36	36			72												79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																	77	Радиоэлектронных устройств и систем
																	79	Конструирования и производства
6	36	36		18	99	27											79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							5	24	48						81	27	79	Конструирования и производства
1	18				18												12	Управления
							1	10							26		32	Философии, социологии и истории
																	69	Физического воспитания и спорта
13	108	108	16	36	162	54	11	48	96	24					174	54		
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
5	36	36	16	18	63	27											79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																	79	Конструирования и производства
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																	79	Конструирования и производства
5	36	36		18	63	27											79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
3	36	36			36													
3	36	36			36												79	Конструирования и производства
3	36	36			36												79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры

Курс 4														Закрепленная кафедра					
Семестр 7 [17 1/6 нед]							Семестр 8 [11 5/6 нед]							Код	Наименование				
з.е.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конс	ПРП			ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры	
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры	
																	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры	
							6	24	48	12						105	27		
							6	24	48	12						105	27	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							6	24	48	12						105	27	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							5	24	48	12						69	27		
							5	24	48	12						69	27	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							5	24	48	12						69	27	79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							6				58	2	156	156					
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							6				58	2	156	156					
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							6				58	2	156	156				79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
							6					20				196			
							6					20				196		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
2				36	36		1			32						4			
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
																		79	Конструирования и производства радиоаппаратуры
2				36	36		1			32						4		34	Русского языка и межкультурной коммуникации
																		32	Философии, социологии и истории
28	216	180		90	441	81	32	106	168	24	58	22	156		537	81			
54						54	54						54						
28.4						25.2													
60																			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.15	Спецглавы математики	
Б1.О.18	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.08	Экономика и правовые нормы	
Б1.О.16	Экономика и организация производства	
Б1.О.17	Введение в профессию	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б1.О.19	Психология и педагогика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	
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	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Выполнение 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.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономическое обоснование принимаемых решений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.26	Профессиональная этика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.15	Спецглавы математики	
Б1.О.21	Материалы и компоненты электронных средств	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.12	Электротехника и электроника	
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и технические измерения	
Б1.О.20	Физические процессы электромеханических систем электронных средств	
Б1.О.22	Основы САПР	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.14	Метрология, стандартизация и технические измерения	
Б1.О.22	Основы САПР	
Б1.О.23	Основы управления техническими системами	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.24	Интегральные устройства радиоэлектроники	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен обеспечивать технологическую подготовку производства	ПК
Б1.В.07	Технология производства электронных средств	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и устройства испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая диагностика РЭС	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-2	Способен выполнять проектирование радиоэлектронных устройств в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	ПК
Б1.В.01	Цифровые интегральные схемы и микропроцессоры	
Б1.В.02	Основы функционального проектирования РЭС	
Б1.В.03	Основы конструирования электронных средств	
Б1.В.04	Конструкторско-технологические системы	
Б1.В.05	Основы автоматизированного проектирования РЭС	
Б1.В.06	Проектирование СВЧ устройств и антенн	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий	
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	
Б1.В.ДВ.03.02	Приемосуилительные и видеотелевизионные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование вторичных источников питания РЭС	
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы диагностики и испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование цифровых устройств обработки сигналов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Разработка и производство интегральных микросхем памяти	
ФТД.02	Сквозное проектирование функциональных узлов РЭС	
ПК-3	Способен разрабатывать программы и методики испытаний радиоэлектронных устройств	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и устройства испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая диагностика РЭС	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен подготавливать конструкторскую и технологическую документацию на радиоэлектронные устройства	ПК
Б1.В.03	Основы конструирования электронных средств	
Б1.В.04	Конструкторско-технологические системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	
Б1.В.ДВ.03.02	Приемоусилительные и видеотелевизионные системы	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование вторичных источников питания РЭС	
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы диагностики и испытаний РЭС	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств	
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование цифровых устройств обработки сигналов	
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1
Б1.0.08	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.0.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.0.13	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.14	Метрология, стандартизация и технические измерения	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.15	Спецглавы математики	УК-1; ОПК-1
Б1.0.16	Экономика и организация производства	УК-2
Б1.0.17	Введение в профессию	УК-2
Б1.0.18	Информационные технологии	УК-1
Б1.0.19	Психология и педагогика	УК-3
Б1.0.20	Физические процессы электромеханических систем электронных средств	ОПК-2
Б1.0.21	Материалы и компоненты электронных средств	ОПК-1
Б1.0.22	Основы САПР	ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.23	Основы управления техническими системами	ОПК-3
Б1.0.24	Интегральные устройства радиоэлектроники	ОПК-5
Б1.0.25	Экономическое обоснование принимаемых решений	УК-9
Б1.0.26	Профессиональная этика	УК-10
Б1.0.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Цифровые интегральные схемы и микропроцессоры	ПК-2
Б1.В.02	Основы функционального проектирования РЭС	ПК-2
Б1.В.03	Основы конструирования электронных средств	ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Конструкторско-технологические системы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.05	Основы автоматизированного проектирования РЭС	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Проектирование СВЧ устройств и антенн	ПК-2
Б1.В.07	Технология производства электронных средств	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Технический дизайн	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Теория точности в разработке конструкций и технологий	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Теплофизические процессы в электронных средствах	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Электромагнитные процессы в электронных средствах	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование и технология устройств телекоммуникаций	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Приемоусилительные и видеотелевизионные системы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование вторичных источников питания РЭС	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Автоматизированные системы диагностики и испытаний РЭС	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированное проектирование печатных плат электронных средств	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование цифровых устройств обработки сигналов	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и устройства испытаний РЭС	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Техническая диагностика РЭС	ПК-1; ПК-3
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-4
Б2.О.02(П)	Конструкторская практика	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-4
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-3; УК-4; ПК-2
ФТД.01	Разработка и производство интегральных микросхем памяти	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Сквозное проектирование функциональных узлов РЭ	ПК-2
ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4
ФТД.04	Психология социального взаимодействия	УК-3

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	324	270	69	33.5	35.5	69	34	35	69	31	38	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	294	240	60	28.5	31.5	60	28	32	60	26	34	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	60%	40%	37.2%	160	214	213	57	28.5	28.5	54	28	26	54	26	28	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				72	127	127	57	28.5	28.5	34	21	13	12	12		24	15	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				86	142	86				20	7	13	42	14	28	24	13	11	
B2	Практика	43%	57%	0%	20	71	21	3		3	6		6	6		6			6	
B2.O	Обязательная часть				3	59	9	3		3	6		6							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	68	12							6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	30	30	9	5	4	9	6	3	9	5	4	3	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	53.5	53.5	-	52.5	48.3	-	48.3	52.5	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	27.3	27	-	27.3	27	-	27.3	27	-	28.4	25.2	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	3.1	3	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	2	1	1	2	2		4	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3	6	3	3	4	1	3	3	2	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		3	1	2	4	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	3	1	2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.54%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					56.7%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.02%														

Перечень изменений учебного плана, одобренных учебно-методическим советом (протокол №6 от 22 июня 2023 года)

1. В соответствии с требованиями приказа Минобрнауки РФ от 27 февраля 2023 года №208 "О внесении изменений в государственные образовательные стандарты высшего образования" актуализирована формулировка компетенции УК-10.