

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Волжский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
протокол от 31.08.2022 №1

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Навроцкий А.В.

"31" 08 2022 г.

08.03.01

08.03.01 Строительство

Профиль: Строительство, производство строительных материалов с применением информационных технологий
Кафедра: Строительство, технологические процессы и машины
Факультет: Автомеханический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе ВолгГТУ [Signature] / Кабанов В.Н./

Начальник учебного отдела ВолгГТУ [Signature] / Фролов Е.М./

Директор ВПИ (филиал) ВолгГТУ [Signature] / Фетисов А.В./

Декан ФАМ [Signature] / Костин В.Е./

и.о. Заведующего кафедрой ВСТПМ [Signature] / Крюков С.А./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1; УК-16.2; УК-16.3; УК-17.1; УК-17.2; УК-17.3; УК-18.1; УК-18.2; УК-18.3; УК-19.1; УК-19.2; УК-19.3; УК-20.1; УК-20.2; УК-20.3; УК-21.1; УК-21.2; УК-21.3; УК-22.1; УК-22.2; УК-22.3; УК-23.1; УК-23.2; УК-23.3; УК-24.1; УК-24.2; УК-24.3; УК-25.1; УК-25.2; УК-25.3; УК-26.1; УК-26.2; УК-26.3; УК-27.1; УК-27.2; УК-27.3; УК-28.1; УК-28.2; УК-28.3; УК-29.1; УК-29.2; УК-29.3; УК-30.1; УК-30.2; УК-30.3; УК-31.1; УК-31.2; УК-31.3; УК-32.1; УК-32.2; УК-32.3; УК-33.1; УК-33.2; УК-33.3; УК-34.1; УК-34.2; УК-34.3; УК-35.1; УК-35.2; УК-35.3; УК-36.1; УК-36.2; УК-36.3; УК-37.1; УК-37.2; УК-37.3; УК-38.1; УК-38.2; УК-38.3; УК-39.1; УК-39.2; УК-39.3; УК-40.1; УК-40.2; УК-40.3; УК-41.1; УК-41.2; УК-41.3; УК-42.1; УК-42.2; УК-42.3; УК-43.1; УК-43.2; УК-43.3; УК-44.1; УК-44.2; УК-44.3; УК-45.1; УК-45.2; УК-45.3; УК-46.1; УК-46.2; УК-46.3; УК-47.1; УК-47.2; УК-47.3; УК-48.1; УК-48.2; УК-48.3; УК-49.1; УК-49.2; УК-49.3; УК-50.1; УК-50.2; УК-50.3; УК-51.1; УК-51.2; УК-51.3; УК-52.1; УК-52.2; УК-52.3; УК-53.1; УК-53.2; УК-53.3; УК-54.1; УК-54.2; УК-54.3; УК-55.1; УК-55.2; УК-55.3; УК-56.1; УК-56.2; УК-56.3; УК-57.1; УК-57.2; УК-57.3; УК-58.1; УК-58.2; УК-58.3; УК-59.1; УК-59.2; УК-59.3; УК-60.1; УК-60.2; УК-60.3; УК-61.1; УК-61.2; УК-61.3; УК-62.1; УК-62.2; УК-62.3; УК-63.1; УК-63.2; УК-63.3; УК-64.1; УК-64.2; УК-64.3; УК-65.1; УК-65.2; УК-65.3; УК-66.1; УК-66.2; УК-66.3; УК-67.1; УК-67.2; УК-67.3; УК-68.1; УК-68.2; УК-68.3; УК-69.1; УК-69.2; УК-69.3; УК-70.1; УК-70.2; УК-70.3; УК-71.1; УК-71.2; УК-71.3; УК-72.1; УК-72.2; УК-72.3; УК-73.1; УК-73.2; УК-73.3; УК-74.1; УК-74.2; УК-74.3; УК-75.1; УК-75.2; УК-75.3; УК-76.1; УК-76.2; УК-76.3; УК-77.1; УК-77.2; УК-77.3; УК-78.1; УК-78.2; УК-78.3; УК-79.1; УК-79.2; УК-79.3; УК-80.1; УК-80.2; УК-80.3; УК-81.1; УК-81.2; УК-81.3; УК-82.1; УК-82.2; УК-82.3; УК-83.1; УК-83.2; УК-83.3; УК-84.1; УК-84.2; УК-84.3; УК-85.1; УК-85.2; УК-85.3; УК-86.1; УК-86.2; УК-86.3; УК-87.1; УК-87.2; УК-87.3; УК-88.1; УК-88.2; УК-88.3; УК-89.1; УК-89.2; УК-89.3; УК-90.1; УК-90.2; УК-90.3; УК-91.1; УК-91.2; УК-91.3; УК-92.1; УК-92.2; УК-92.3; УК-93.1; УК-93.2; УК-93.3; УК-94.1; УК-94.2; УК-94.3; УК-95.1; УК-95.2; УК-95.3; УК-96.1; УК-96.2; УК-96.3; УК-97.1; УК-97.2; УК-97.3; УК-98.1; УК-98.2; УК-98.3; УК-99.1; УК-99.2; УК-99.3; УК-100.1; УК-100.2; УК-100.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1; УК-16.2; УК-16.3; УК-17.1; УК-17.2; УК-17.3; УК-18.1; УК-18.2; УК-18.3; УК-19.1; УК-19.2; УК-19.3; УК-20.1; УК-20.2; УК-20.3; УК-21.1; УК-21.2; УК-21.3; УК-22.1; УК-22.2; УК-22.3; УК-23.1; УК-23.2; УК-23.3; УК-24.1; УК-24.2; УК-24.3; УК-25.1; УК-25.2; УК-25.3; УК-26.1; УК-26.2; УК-26.3; УК-27.1; УК-27.2; УК-27.3; УК-28.1; УК-28.2; УК-28.3; УК-29.1; УК-29.2; УК-29.3; УК-30.1; УК-30.2; УК-30.3; УК-31.1; УК-31.2; УК-31.3; УК-32.1; УК-32.2; УК-32.3; УК-33.1; УК-33.2; УК-33.3; УК-34.1; УК-34.2; УК-34.3; УК-35.1; УК-35.2; УК-35.3; УК-36.1; УК-36.2; УК-36.3; УК-37.1; УК-37.2; УК-37.3; УК-38.1; УК-38.2; УК-38.3; УК-39.1; УК-39.2; УК-39.3; УК-40.1; УК-40.2; УК-40.3; УК-41.1; УК-41.2; УК-41.3; УК-42.1; УК-42.2; УК-42.3; УК-43.1; УК-43.2; УК-43.3; УК-44.1; УК-44.2; УК-44.3; УК-45.1; УК-45.2; УК-45.3; УК-46.1; УК-46.2; УК-46.3; УК-47.1; УК-47.2; УК-47.3; УК-48.1; УК-48.2; УК-48.3; УК-49.1; УК-49.2; УК-49.3; УК-50.1; УК-50.2; УК-50.3; УК-51.1; УК-51.2; УК-51.3; УК-52.1; УК-52.2; УК-52.3; УК-53.1; УК-53.2; УК-53.3; УК-54.1; УК-54.2; УК-54.3; УК-55.1; УК-55.2; УК-55.3; УК-56.1; УК-56.2; УК-56.3; УК-57.1; УК-57.2; УК-57.3; УК-58.1; УК-58.2; УК-58.3; УК-59.1; УК-59.2; УК-59.3; УК-60.1; УК-60.2; УК-60.3; УК-61.1; УК-61.2; УК-61.3; УК-62.1; УК-62.2; УК-62.3; УК-63.1; УК-63.2; УК-63.3; УК-64.1; УК-64.2; УК-64.3; УК-65.1; УК-65.2; УК-65.3; УК-66.1; УК-66.2; УК-66.3; УК-67.1; УК-67.2; УК-67.3; УК-68.1; УК-68.2; УК-68.3; УК-69.1; УК-69.2; УК-69.3; УК-70.1; УК-70.2; УК-70.3; УК-71.1; УК-71.2; УК-71.3; УК-72.1; УК-72.2; УК-72.3; УК-73.1; УК-73.2; УК-73.3; УК-74.1; УК-74.2; УК-74.3; УК-75.1; УК-75.2; УК-75.3; УК-76.1; УК-76.2; УК-76.3; УК-77.1; УК-77.2; УК-77.3; УК-78.1; УК-78.2; УК-78.3; УК-79.1; УК-79.2; УК-79.3; УК-80.1; УК-80.2; УК-80.3; УК-81.1; УК-81.2; УК-81.3; УК-82.1; УК-82.2; УК-82.3; УК-83.1; УК-83.2; УК-83.3; УК-84.1; УК-84.2; УК-84.3; УК-85.1; УК-85.2; УК-85.3; УК-86.1; УК-86.2; УК-86.3; УК-87.1; УК-87.2; УК-87.3; УК-88.1; УК-88.2; УК-88.3; УК-89.1; УК-89.2; УК-89.3; УК-90.1; УК-90.2; УК-90.3; УК-91.1; УК-91.2; УК-91.3; УК-92.1; УК-92.2; УК-92.3; УК-93.1; УК-93.2; УК-93.3; УК-94.1; УК-94.2; УК-94.3; УК-95.1; УК-95.2; УК-95.3; УК-96.1; УК-96.2; УК-96.3; УК-97.1; УК-97.2; УК-97.3; УК-98.1; УК-98.2; УК-98.3; УК-99.1; УК-99.2; УК-99.3; УК-100.1; УК-100.2; УК-100.3
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.05	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.06	Информатика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
Б1.0.07	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; УК-1.9
Б1.0.08	Инженерная и компьютерная графика	УК-4.1; УК-6.1; УК-6.6
Б1.0.09	Химия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5
Б1.0.10	Экономика	УК-1.3; УК-2.3; УК-6.16; УК-6.17; УК-9.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.11	Теоретическая механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6
Б1.0.12	Физическая культура и спорт	УК-3.1; УК-3.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.13	Электротехника и электроника	УК-1.11
Б1.0.14	Инженерные системы зданий и сооружений	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.6; УК-6.10; УК-6.14; УК-6.15
Б1.0.15	Средства механизации строительства	УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.16	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-7.6; УК-7.7; УК-7.8
Б1.0.17	Инновационные строительные материалы	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5
Б1.0.18	Физическая химия силикатов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.8
Б1.0.19	Технологии информационного моделирования объектов капитального строительства	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.8; УК-3.9
Б1.0.20	Технология производства бетона, бетонных и железобетонных конструкций	УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.21	Теплотехническое оборудование предприятий строительной индустрии	УК-6.15; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.22	Автоматизация производственных процессов в строительной отрасли	УК-2.4; УК-6.4; УК-8.2
Б1.0.23	Технологические процессы в строительстве	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.7; УК-6.13; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.24	Техническая эксплуатация зданий и сооружений с применением информационных технологий	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-9.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; УК-10.5
Б1.0.25	Основы инженерного обеспечения строительства	УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10; УК-5.11
Б1.0.26	Сопроотивление материалов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.11; УК-6.12
Б1.0.27	Строительные конструкции	УК-3.5; УК-3.6; УК-3.7; УК-3.8; УК-3.9; УК-6.2; УК-6.5; УК-6.7; УК-6.9; УК-6.11; УК-6.12; УК-6.14
Б1.0.28	Экология городской среды	УК-1.10; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.7
Б1.0.29	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-3.1
Б1.0.30	Материаловедение	УК-3.8; УК-3.9
Б1.0.31	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.32	Основы правовых знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.6; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.33	Технология конструкционных материалов	УК-3.8; УК-8.1; УК-8.2
Б1.0.34	Архитектура зданий и сооружений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-4.1; УК-6.7; УК-6.8; УК-6.10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; УК-1.9; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6
Б1.В.01	Проектирование предприятий по производству строительных материалов, изделий и конструкций на основе информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8
Б1.В.02	Финансово-экономическая механика в производстве строительных материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б1.В.03	Технологии отделочных и теплоизоляционных материалов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б1.В.04	Оборудование предприятий строительной индустрии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка (модуль)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.01.01.01	Физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.ДВ.01.01.01.01.01.01	Физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные секции по выбору студента	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.03	Адаптивные занятия по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Организация, планирование и управление инвестиционно-строительными проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.02.02	Муниципальное управление и градорегулирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б1.В.ДВ.03.01	Моделирование зданий и сооружений с использованием информационных технологий	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б1.В.ДВ.03.02	Формирование информационной модели строительного объекта на различных стадиях жизненного цикла	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б2	Практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.8; УК-3.9; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10; УК-5.11; УК-6.13; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-1.8; УК-1.9; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6
Б2.0	Обязательная часть	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.8; УК-3.9; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10; УК-5.11; УК-6.13
Б2.0.01(У)	Учебная практика: Исследовательская практика	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-3.8; УК-3.9; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-5.10; УК-5.11; УК-6.13
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б2.В.01(П)	Производственная практика: исполнительская практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б2.В.02(П)	Производственная практика: технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б2.В.03(П)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-1.7; ПК-1.8; ПК-1.9; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1; УК-16.2; УК-16.3; УК-17.1; УК-17.2; УК-17.3; УК-18.1; УК-18.2; УК-18.3; УК-19.1; УК-19.2; УК-19.3; УК-20.1; УК-20.2; УК-20.3; УК-21.1; УК-21.2; УК-21.3; УК-22.1; УК-22.2; УК-22.3; УК-23.1; УК-23.2; УК-23.3; УК-24.1; УК-24.2; УК-24.3; УК-25.1; УК-25.2; УК-25.3; УК-26.1; УК-26.2; УК-26.3; УК-27.1; УК-27.2; УК-27.3; УК-28.1; УК-28.2; УК-28.3; УК-29.1; УК-29.2; УК-29.3; УК-30.1; УК-30.2; УК-30.3; УК-31.1; УК-31.2; УК-31.3; УК-32.1; УК-32.2; УК-32.3; УК-33.1; УК-33.2; УК-33.3; УК-34.1; УК-34.2; УК-34.3; УК-35.1; УК-35.2; УК-35.3; УК-36.1; УК-36.2; УК-36.3; УК-37.1; УК-37.2; УК-37.3; УК-38.1; УК-38.2; УК-38.3; УК-39.1; УК-39.2; УК-39.3; УК-40.1; УК-40.2; УК-40.3; УК-41.1; УК-41.2; УК-41.3; УК-42.1; УК-42.2; УК-42.3; УК-43.1; УК-43.2; УК-43.3; УК-44.1; УК-44.2; УК-44.3; УК-45.1; УК-45.2; УК-45.3; УК-46.1; УК-46.2; УК-46.3; УК-47.1; УК-47.2; УК-47.3; УК-48.1; УК-48.2; УК-48.3; УК-49.1; УК-49.2; УК-49.3; УК-50.1; УК-50.2; УК-50.3; УК-51.1; УК-51.2; УК-51.3; УК-52.1; УК-52.2; УК-52.3; УК-53.1; УК-53.2; УК-53.3; УК-54.1; УК-54.2; УК-54.3; УК-55.1; УК-55.2; УК-55.3; УК-56.1; УК-56.2; УК-56.3; УК-57.1; УК-57.2; УК-57.3; УК-58.1; УК-58.2; УК-58.3; УК-59.1; УК-59.2; УК-59.3; УК-60.1; УК-60.2; УК-60.3; УК-61.1; УК-61.2; УК-61.3; УК-62.1; УК-62.2; УК-62.3; УК-63.1; УК-63.2; УК-63.3; УК-64.1; УК-64.2; УК-64.3; УК-65.1; УК-65.2; УК-65.3; УК-66.1; УК-66.2; УК-66.3; УК-67.1; УК-67.2; УК-67.3; УК-68.1; УК-68.2; УК-68.3; УК-69.1; УК-69.2; УК-69.3; УК-70.1; УК-70.2; УК-70.3; УК-71.1; УК-71.2; УК-71.3; УК-72.1; УК-72.2; УК-72.3; УК-73.1; УК-73.2; УК-73.3; УК-74.1; УК-74.2; УК-74.3; УК-75.1; УК-75.2; УК-75.3; УК-76.1; УК-76.2; УК-76.3; УК-77.1; УК-77.2; УК-77.3; УК-78.1; УК-78.2; УК-78.3; УК-79.1; УК-79.2; УК-79.3; УК-80.1; УК-80.2; УК-80.3; УК-81.1; УК-81.2; УК-81.3; УК-82.1; УК-82.2; УК-82.3; УК-83.1; УК-83.2; УК-83.3; УК-84.1; УК-84.2; УК-84.3; УК-85.1; УК-85.2; УК-85.3; УК-86.1; УК-86.2; УК-86.3; УК-87.1; УК-87.2; УК-87.3; УК-88.1; УК-88.2; УК-88.3; УК-89.1; УК-89.2; УК-89.3; УК-90.1; УК-90.2; УК-90.3; УК-91.1; УК-91.2; УК-91.3; УК-92.1; УК-92.2; УК-92.3; УК-93.1; УК-93.2; УК-93.3; УК-94.1; УК-94.2; УК-94.3; УК-95.1; УК-95.2; УК-95.3; УК-96.1; УК-96.2; УК-96.3; УК-97.1; УК-97.2; УК-97.3; УК-98.1; УК-98.2; УК-98.3; УК-99.1; УК-99.2; УК-99.3; УК-100.1; УК-100.2; УК-100.3
Б3.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-13.1; УК-13.2; УК-13.3; УК-14.1; УК-14.2; УК-14.3; УК-15.1; УК-15.2; УК-15.3; УК-16.1; УК-16.2; УК-16.3; УК-17.1; УК-17.2; УК-17.3; УК-18.1; УК-18.2; УК-18.3; УК-19.1; УК-19.2; УК-19.3; УК-20.1; УК-20.2; УК-20.3; УК-21.1; УК-21.2;