План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01 Нефтегазовое дело (НДбз)_2022 Общеуниверситетские элективы Приложенени 1-3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 11:31:18
Уникальный программный ключ:
3be0269d9d989e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

| - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Контр. | Нагрузочное | Факт | Часов в з.е. | Экзаменное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Компетенции |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 42 | 270 | 12 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | | 6 | 6 | 8 | | 90 | 4 | | 6 | 8 | | 90 | 4 | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | 42 | 270 | 12 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | | 6 | 6 | 8 | | 90 | 4 | | 6 | 8 | | 90 | 4 | | | |
| Б1.О.ДВ.01 | **Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Поведение человека"** | | **1** | **1** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **14** | **90** | **4** | 3 | | | | | | | **6** | | **8** | **90** | **4** | **зк** | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Техники коммуникативного взаимодействия | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Жизненная навигация | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 18 | УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.03 | Русский язык и деловая коммуникация | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.04 | Человек в искусстве: эстетическое в инженерной деятельности | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.ДВ.01.05 | Технологии межличностного взаимодействия | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-3; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.06 | Защита прав потребителей | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 42 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.01.07 | Законы коммуникации в цифровой среде | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-3; УК-4; УК-5 |
| Б1.О.ДВ.01.08 | Культурный код: «инженер читающий» | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-1; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.09 | Эколингвистические основы техносферной безопасности | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-1; УК-5; УК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.10 | Язык и мышление: нейролингвистическое программирование | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-1; УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.11 | Управление личными инвестициями | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 45 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.01.12 | Экономика окружающей среды и устойчивое развитие | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 45 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.01.13 | Цифровизация и мессенджеры: язык и стиль общения | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-2; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.14 | Коммуникативные практики в современных бизнес-сообществах | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.15 | Технологии спичрайтинга современного лидера | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.16 | Экология здоровья | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 48 | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.17 | Физическая культура как часть общей культуры человека | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 48 | УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.18 | Организационная психология и профессиональная этика современного специалиста | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 53 | УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.19 | Общий курс правил дорожного движения | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 51 | УК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.20 | Правила дорожного движения | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 51 | УК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.21 | Основы ораторского искусства | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.22 | Стресс-менеджмент | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-6; УК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.23 | Профессиональная и деловая этика | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-3; УК-5 |
| Б1.О.ДВ.01.24 | Тайм-менеджмент | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 45 | УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.25 | Управление персоналом и командами в кросс-культурной среде | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 45 | УК-3; УК-5 |
| Б1.О.ДВ.01.26 | Человек в науке: история технических изобретений | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-5; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.27 | Основы российского и международного права | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-2 |
| Б1.О.ДВ.01.28 | Защитное вождение | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 32 | УК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.29 | Основы финансовой грамотности | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 32 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.01.30 | Здоровьесберегающие технологии | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 42 | УК-6; УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.31 | Ценность клиентского опыта | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 42 | УК-3; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.32 | Модель личного здоровьесберегающего поведения | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 46 | УК-6; УК-7 |
| Б1.О.ДВ.01.33 | Законы коммуникации: диалог лидера | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.34 | Законы коммуникации: говорим о бизнес-идее | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-3; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.35 | Личностное развитие | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-6 |
| Б1.О.ДВ.01.36 | Экономика выбора и принятия решений | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 45 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.01.37 | Политико-правовая компетентность личности | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-2; УК-5; УК-10 |
| Б1.О.ДВ.01.38 | Правовой статус личности в современном мире | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-2; УК-5; УК-10 |
| Б1.О.ДВ.01.39 | Искусство публичных выступлений на английском языке | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 15 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.40 | Крауд-технологии в системе "зеленой" экономики | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 45 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.01.41 | Право в проектной деятельности: Forsight | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-2; УК-8 |
| Б1.О.ДВ.01.42 | Техника эффективной коммуникации | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.01.43 | Ведение переговоров | | 1 | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | 3 | | | | | | | 6 | | 8 | 90 | 4 | зк | | | | | | | | | | | | 13 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02 | **Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Системное мышление", "Качество городской среды", "Экология и безопасность"** | | **2** | **2** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **14** | **90** | **4** | | | | | | | | | | | | | | 3 | **6** | **8** | | **90** | **4** | **зк** | | | | | | | |
| Б1.О.ДВ.02.01 | Цифровые коммуникации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 18 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.02 | Оптимизация бизнес-процессов | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 18 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.03 | Математика вещей | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 8 | УК-1; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.02.04 | Оценка рисков и возможностей | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.05 | Вероятностно-статистические методы принятия решений | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 8 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.06 | Инженерная идея: цель – речь – презентация | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 19 | УК-2; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.07 | Язык технических документов | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.08 | Немецкий язык в деловой коммуникации (Deutsch in der Geschäftskommunikation) | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.09 | Патентное сопровождение инновационной деятельности | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | 33 | УК-1; УК-2 |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01 Нефтегазовое дело (НДбз)_2022 Общеуниверситетские элективы Приложенени 1-3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

| - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Компетенции |
| Б1.О.ДВ.02.10 | Имитационное моделирование | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 51 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.11 | Сити-фермерство | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 62 | УК-1; УК-3; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.12 | Управление технологическими проектами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 32 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.13 | Техноценозы | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 54 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.14 | Основы системного анализа для принятия оптимального решения | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 38 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.15 | Качество и безопасность продовольственных и непродовольственных товаров | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 42 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.16 | Презентация бизнес-идеи для международного сообщества(Presenting a business idea to international community) | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.17 | Проект - основы реализации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 50 | УК-2; УК-3; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.18 | Перевод деловой корреспонденции и документации с английского языка (Translation of business correspondence and documentation from English language) | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.19 | Эффективная презентация на английском языке | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 19 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.20 | Прикладные статистические методы и модели в девелопменте | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 45 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.21 | Практическое системное мышление | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 45 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.22 | Системный анализ | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 32 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.23 | Методы управления качеством | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 33 | УК-2; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.02.24 | Деловой английский язык для инженеров | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 19 | УК-1; УК-3; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.25 | Моделирование успеха | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.26 | Налоговый менеджмент | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1; УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.27 | Управление ESG-проектами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1; УК-3; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.28 | Акмеология ситуаций | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 13 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.29 | Управление эффективностью | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.30 | Управление потребительским мышлением | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-2; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.02.31 | Управление финансами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.32 | Предпринимательское право | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 13 | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.ДВ.02.33 | Управление бизнесом в конкурентной среде | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.34 | Создание и развитие стартапа | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.35 | Концептуальный инжиниринг | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 21 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.36 | Кадастровая грамотность | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 11 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.37 | Стратегическое дизайн-мышление | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.38 | Финансовый менеджмент | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.39 | Системная организация логистики | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.40 | Бизнес недвижимости | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 45 | УК-1; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.41 | Язык и стиль научного текста | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 19 | УК-4; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.02.42 | Подготовка и реализация проектных решений | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.43 | Системы управления качеством | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.44 | Экономика предприятий и организаций | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 53 | УК-1; УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.45 | Стандартизация и сертификация | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.46 | Технический контроль | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.47 | Релевантные технологии поиска и систематизации информации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 41 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.48 | Делопроизводство и документооборот | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 19 | УК-2; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.49 | Креативное инженерное мышление (на иностранном языке). | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 15 | УК-4 |
| Б1.О.ДВ.02.50 | Системное управление доходами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 22 | УК-1; УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.02.51 | Безопасное обращение с отходами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 39 | УК-1; УК-8 |
| Б1.О.ДВ.02.52 | Недвижимость: от идеи к реализации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 11 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.53 | Жизнестойкость городских территорий | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 11 | УК-1; УК-8 |
| Б1.О.ДВ.02.54 | Проектная урбанистика и аналитика города | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 11 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.55 | Транспортное моделирование в градопланировании и дорожной отрасли | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 51 | УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.56 | Городская логистика | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 51 | УК-2 |
| Б1.О.ДВ.02.57 | Экологический менеджмент и аудит | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 45 | УК-8 |
| Б1.О.ДВ.02.58 | Феноменология дорожно-транспортных происшествий | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 51 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.59 | Транспортный комплекс городов и экологическая безопасность | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 51 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.02.60 | Экологическая культурология | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | | | | | | 13 | УК-8 |
| Б1.О.ДВ.03 | **Общеуниверситетский блок элективных дисциплин по теме "Цифровая инженерия", "Инжиниринг", "Энергия и ресурсы"** | | **2** | **2** | 3 | **3** | | **108** | **108** | **14** | **90** | **4** | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | **6** | **8** | | **90** | **4** | **зк** | | |
| Б1.О.ДВ.03.01 | Интеллектуальные средства автоматизации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.02 | Объектно-ориентированный анализ и проектирование | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.03 | ANSYS в решении инженерных задач | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.04 | Креативные технологии в информационном пространстве | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 18 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.05 | Стандартизация Умного производства | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.06 | Моделирование технологических процессов с применением машинного обучения | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 44 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.07 | Программная инженерия | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-3 |

План Учебный план бакалавриата 'z21.03.01 Нефтегазовое дело (НДбз)_2022 Общеуниверситетские элективы Приложенени 1-3.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2022

| - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | - | Зимняя сессия | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Контр. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Код | Компетенции |
| Б1.О.ДВ.03.08 | Цифровые навыки и компетенции: обработка естественного языка | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-4 |
| Б1.О.ДВ.03.09 | Цифровые навыки и компетенции: язык Python | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.10 | Компьютерный статический конструкционный инженерный анализ | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.11 | Информационное моделирование инженерных объектов | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.03.12 | Учет и аудит производственных процессов на предприятии | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-9; УК-10 |
| Б1.О.ДВ.03.13 | Data Mining Интеллектуальный анализ производственной информации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-1; УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.14 | Agile-технологии управления промышленным предприятием | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-3; УК-4; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.15 | Системная инженерия | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 3 | УК-2; УК-3; УК-4; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.03.16 | Основы работы в цифровой среде и поиска информации | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 50 | УК-1; УК-4; УК-6 |
| Б1.О.ДВ.03.17 | Работа с информацией и системы управления базами данных | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 41 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.18 | Цифровые технологии в управлении качеством | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 41 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.19 | Инструменты веб-коммуникаций | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 18 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.20 | Инженерная и компьютерная графика в Строительстве | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 24 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.21 | Прототипирование | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 41 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.22 | Компьютерный инжиниринг CAE | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 54 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.23 | Численное моделирование физических полей | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 49 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.24 | Компьютерное зрение в решении инженерных задач | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 32 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.25 | Инновационная промышленная архитектура | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 2 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.26 | Обратный инжиниринг деталей и машин | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 28 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.27 | Прототипирование промышленных объектов | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 28 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.28 | CAD, CAM, CAE для систем прототипирования | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 28 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.29 | Python для анализа данных: введение | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 32 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.30 | Инженерный дизайн | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 41 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.31 | Программирование CAM | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 41 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.32 | Моделирование бизнес-процессов | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.33 | Управление проектами в Excel | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.34 | Цифровые двойники в управлении отходами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 39 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.35 | Нейросетевые технологии на транспорте | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 51 | УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.36 | Моделирование работы транспортных средств | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 51 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.37 | Аналоговая, цифровая, микропроцессорная схемотехника | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 49 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.38 | Геоинформационные системы | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 26 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.39 | Цифровые инструменты коммерческого предприятия | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.40 | Теория функции комплексной переменной | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 8 | УК-1; УК-2; УК-6; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.41 | Математическая логика и операционные исчисления | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 8 | УК-1 |
| Б1.О.ДВ.03.42 | Взаимозаменяемость и нормирование точности в современном производстве | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 33 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.43 | Физико-химические свойства реальных систем | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 25 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.44 | Проектный инжиниринг | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-2; УК-3 |
| Б1.О.ДВ.03.45 | Технологическое прогнозирование в управлении производством | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.46 | Управление логистическими процессами на предприятиях | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 51 | УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.47 | Ресурсы в устойчивой энергетике | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 32 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.48 | Физика энергии | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 32 | УК-1; УК-2 |
| Б1.О.ДВ.03.49 | Экономическая безопасность и управление изменениями | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.50 | Логистика и экодизайн индустриальных технологий | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.51 | Экономика ресурсосбережения на предприятии | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 53 | УК-1; УК-2; УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.52 | Энергоэффективность производства: системное управление и реализация | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-9 |
| Б1.О.ДВ.03.53 | Управление человеческими ресурсами | | 2 | 2 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 14 | 90 | 4 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 6 | 8 | | 90 | 4 | зк | 22 | УК-3 |