

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 17.12.2025 12:26:10
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 16.12.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения

Факультет: Факультет заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 685 от 26.05.2020

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.006 | РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ |
| 16.007 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ |
| 16.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ВОДОПРОВОДА |
| 16.016 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ |
| 16.067 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД |
| 16.067 | ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД |
| 16.032 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | организационно-управленческий |
| - | технологический |
| - | проектно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УРИКО

Начальник ИМО

Декан ФПО

Декан ФЗО

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Плешаков В.А.

16.12 2025 г.



/ Завалишин С.И./
/ Овчаренко М.А./
/ Сергеева Н.В./
/ Скрипник А.В./
/ Болтенков А.А./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | | 27 - 2 | 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 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 |

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
С.И. Завалишин

«__» _____ 20__ г

График сессий

| | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | 39 | | 39 | | 49 | | 49 | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |
| | Курс 5 | | | | | | | |
| | Зимняя сессия | Летняя сессия | | | | | | |
| Продолжительность | 49 | | | | | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Теоретическое обучение | 36 5/6 | 26 5/6 | 31 3/6 | 31 4/6 | 22 2/6 | 149 1/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 7 2/6 | 7 1/6 | 4 3/6 | 31 |
| У Учебная практика | | 10 | 4 | | | 14 |
| П Производственная практика | | | | 4 | | 4 |
| Пд Преддипломная практика | | | | 2 | | 2 |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | | 6 |
| К Продолжительность каникул | 49 дн | 49 дн | 49 дн | 49 дн | 49 дн | 245 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 13 дн | 13 дн | 13 дн | 13 дн | 13 дн | 65 дн |
| Продолжительность | 366 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 308 дн | |

Декан факультета заочного обучения
А.А. Болтенков

План Учебный план бакалавриата '2023_Пив_Изменения_08.12.2025.plx', код направления 20.03.02, профиль : Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и

| | | | Формы пром. атт. | | | | | | | З.б. | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Зачет план | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------------|------------------|-------|----------------|----|----|--------|-----|----------------|-------------|-------------------|------|------|-----|----|----|----------------|---------------|-----|-----|--------|-----------------|-----|--------|----|-----------------|--------|-----|----|-----------------|-----|-----|--------|-----------------|-----|---------------|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|----|-----------------|-----|-----|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экз мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РПР | Эксперт ное | По плану | Контр. раб. | Ауд. | Лек. | Лаб | Пр | СР | Контр. роль | Интер часы | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб | Пр | Формы контр. | Лек | Лаб |

План Учебный план бакалавриата '2023 ПиВ Изменения 08.12.2025.plx', код направления 20.03.02, профиль: Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и

[illegible]

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Зимняя сессия | | | | | | | | Дней | Контроль | Летняя сессия | | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | |
|---|---------------|--|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|-------|----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|----|------------|------|---------------------|---------------------|-----------|------|-----|------|------|----|-----------------------|-------|----|--------|------|-------|------|--------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | з.е. | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | Всего | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 720 | | | | | | | | | | | 1084 | | | | | | | | | 39 | | 1804 | | | | | | | | | | | 41 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 720 | | | | | | | | | | | 1084 | | | | | | | | | | | 1804 | | | | | | | | | | | 41 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 208 | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | 720 | 100 | 50 | 24 | 26 | | 602 | 18 | | 1084 | 110 | 52 | 24 | 34 | | 974 | | | 1804 | 210 | 102 | 48 | 60 | | 1576 | 18 | 41 | ТО: 36 5/6 Э: 6 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.02 | История России | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | | 48 | | За | 72 | 28 | 18 | | 10 | | 44 | | За(2) | 144 | 52 | 34 | | 18 | | 92 | | 4 | 60 | 12 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03 | Русский язык и культура речи | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | | 53 | 9 | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | | 53 | 9 | 2 | | 60 | 1 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.06 | Иностранный язык | За | 108 | 14 | | 14 | | | 94 | | ЗаО К | 108 | 14 | | 14 | | | 94 | | За ЗаО К | 216 | 28 | | 28 | | | 188 | | 6 | | 41 | 1 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.07 | Психология и дефектология | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | 60 | 1 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.08 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | За К | 72 | 2 | 2 | | | | 70 | | За К | 72 | 2 | 2 | | | | 70 | | 2 | | 40 | 1 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.09 | Математика | За К | 108 | 14 | 8 | | 6 | | 94 | | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 96 | | За(2) К(2) | 216 | 26 | 14 | | 12 | | 190 | | 6 | | 52 | 12 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.10 | Физика | | | | | | | | | | За К | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 130 | | За К | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 130 | | 4 | | 59 | 12 | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.11 | Химия | Эк К | 108 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 85 | 9 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 85 | 9 | 3 | | 5 | 1 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.19 | Инженерная графика | За К | 108 | 12 | 6 | 6 | | | 96 | | | | | | | | | | | За К | 108 | 12 | 6 | 6 | | | 96 | | 3 | | 59 | 1 | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.36 | Основы российской государственности | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | 60 | 1 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.03 | Формирование химического состава природных вод | | | | | | | | | | За К | 72 | 12 | 6 | 6 | | | 60 | | За К | 72 | 12 | 6 | 6 | | | 60 | | 2 | | 58 | 1 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.01 | Физическая культура | | | | | | | | | | За К | 328 | 2 | 2 | | | | 326 | | За К | 328 | 2 | 2 | | | | 326 | | | | 40 | 1 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.02 | Спортивное совершенствование | | | | | | | | | | За К | 328 | 2 | 2 | | | | 326 | | За К | 328 | 2 | 2 | | | | 326 | | | | 40 | 1 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.02.01 | Введение в профессиональную деятельность | За | 72 | 4 | 4 | | | | 68 | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | 4 | | | | 68 | | 2 | | 58 | 1 | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.02.02 | История инженерного дела | За | 72 | 4 | 4 | | | | 68 | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | 4 | | | | 68 | | 2 | | 58 | 1 | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.03.01 | Водные ресурсы и водное хозяйство | | | | | | | | | | За К | 108 | 18 | 8 | | 10 | | 90 | | За К | 108 | 18 | 8 | | 10 | | 90 | | 3 | | 58 | 1 | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы водного хозяйства | | | | | | | | | | За К | 108 | 18 | 8 | | 10 | | 90 | | За К | 108 | 18 | 8 | | 10 | | 90 | | 3 | | 58 | 1 | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк За(7) К(5) | | | | | | | | | | За(8) ЗаО К(8) | | | | | | | | | | Эк За(15) ЗаО К(13) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | |
|---|---------------|---|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|------|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|-------|------------------------|---------------------|-----------|------|-----|----|------|------|-----------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | | | Неделя | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | Всего | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 792 | | | | | | | | | | | 1224 | | | | | | | | | 39 | | 2016 | | | | | | | | | 56 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 792 | | | | | | | | | | | 1224 | | | | | | | | | | | 2016 | | | | | | | | | 56 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | 792 | 112 | 50 | 32 | 30 | | 635 | 45 | | | 684 | 88 | 44 | | 44 | | 578 | 18 | | | 1476 | 200 | 94 | 32 | 74 | | 1213 | 63 | 41 | ТО: 26 5/6 Э: 6 | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 87 | 9 | | Эк К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 87 | 9 | 3 | | 60 | 2 | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | История России | ЗаО К | 36 | 20 | 12 | | 8 | | 16 | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 36 | 20 | 12 | | 8 | | 16 | | 1 | | 60 | 12 | | | | |
| 3 | Б1.О.04 | Экономическая теория | | | | | | | | | | За К | 72 | 12 | 6 | | 6 | | 60 | | | За К | 72 | 12 | 6 | | 6 | | 60 | | 2 | | 56 | 2 | | | | |
| 4 | Б1.О.05 | Правоведение | | | | | | | | | | За К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 98 | | | За К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 98 | | 3 | | 55 | 2 | | | | |
| 5 | Б1.О.09 | Математика | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | 3 | | 52 | 12 | | | | |
| 6 | Б1.О.10 | Физика | Эк К | 180 | 20 | 8 | 6 | 6 | | 151 | 9 | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 20 | 8 | 6 | 6 | | 151 | 9 | 5 | | 59 | 12 | | | | |
| 7 | Б1.О.13 | Геология и гидрогеология | Эк К | 144 | 16 | 6 | 6 | 4 | | 119 | 9 | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 16 | 6 | 6 | 4 | | 119 | 9 | 4 | | 59 | 2 | | | | |
| 8 | Б1.О.14 | Гидрология | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | 3 | | 58 | 2 | | | | |
| 9 | Б1.О.15 | Метеорология и климатология | За К | 108 | 14 | 6 | 8 | | | 94 | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 6 | 8 | | | 94 | | 3 | | 58 | 2 | | | | |
| 10 | Б1.О.16 | Теоретическая механика | | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | | За К | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | 3 | | 59 | 2 | | | | |
| 11 | Б1.О.22 | Водохозяйственные системы и водопользование | | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 8 | | 6 | | 94 | | | За К | 108 | 14 | 8 | | 6 | | 94 | | 3 | | 58 | 2 | | | | |
| 12 | Б1.О.28 | Инженерные изыскания | Эк К | 108 | 14 | 6 | 8 | | | 85 | 9 | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 14 | 6 | 8 | | | 85 | 9 | 3 | | 59 | 2 | | | | |
| 13 | Б1.Б.06 | Химия и микробиология воды | Эк К | 108 | 12 | 4 | 4 | 4 | | 87 | 9 | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 12 | 4 | 4 | 4 | | 87 | 9 | 3 | | 58 | 2 | | | | |
| 14 | Б1.Б.ДВ.05.01 | Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 58 | 2 | | | | |
| 15 | Б1.Б.ДВ.05.02 | Санитарная гидробиология | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 58 | 2 | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 540 | 4 | | | | 4 | 536 | | | | 540 | 4 | | | | 4 | 536 | | 15 | 10 | | | | | | |
| | Б2.О.01(У) | Изыскательская практика (Геодезическая) | | | | | | | | | | За | 216 | 1 | | | | 1 | 215 | | | За | 216 | 1 | | | | 1 | 215 | | 6 | 4 | 59 | 2 | | | | |
| | Б2.О.02(У) | Изыскательская практика (Геологическая) | | | | | | | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 59 | 2 | | | | |
| | Б2.О.03(У) | Изыскательская практика (Гидрологическая) | | | | | | | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 58 | 2 | | | | |
| | Б2.О.04(У) | Изыскательская практика (Метеорологическая) | | | | | | | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 58 | 2 | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(5) За ЗаО К(7) | | | | | | | | | | Эк(2) За(9) К(7) | | | | | | | | | | Эк(7) За(10) ЗаО К(14) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Зимняя сессия | | | | | | | | Дней | Контроль | Летняя сессия | | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | | |
|---|---------------|--|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|------|-------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----------|------|---------------------------|---------------------|-----------|------|-----|----|------|----|-----------|-------|----|---------------------------|--------|------|-------|------|--------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | Всего | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 684 | | | | | | | | | | | 1116 | | | | | | | | | 49 | | 1800 | | | | | | | | | | | | 50 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 684 | | | | | | | | | | | 1116 | | | | | | | | | | | 1800 | | | | | | | | | | | | 50 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 684 | 94 | 42 | 8 | 44 | | 572 | 18 | | | 900 | 106 | 56 | 8 | 42 | | 758 | 36 | | | | 1584 | 200 | 98 | 16 | 86 | | 1330 | 54 | 44 | ТО: 31 1/2 Э: 7 1/3 | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.17 | Сопротивление материалов | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.18 | Гидравлика | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | 4 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.20 | Электротехника, электроника и автоматика | Эк К | 108 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.21 | Природно-техногенные комплексы и основы природобустройства | За К | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 6 | | 8 | | 94 | | 3 | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.23 | Управление качеством | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.24 | Анализ и синтез процессов природобустройства и водопользования | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.25 | Инженерные конструкции | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.27 | Строительные материалы | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 8 | 4 | 4 | | | 91 | 9 | | | Эк К | 108 | 8 | 4 | 4 | | | 91 | 9 | 3 | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.30 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | | За К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 98 | | | | За К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 98 | | 3 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.33 | Безопасность жизнедеятельности с основами военной подготовки | За К | 72 | 30 | 12 | | 18 | | 42 | | | ЗаО К | 108 | 30 | 16 | | 14 | | 78 | | | | За ЗаО К(2) | 180 | 60 | 28 | | 32 | | 120 | | 5 | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.33.01 | Безопасность жизнедеятельности | За К | 72 | 30 | 12 | | 18 | | 42 | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 30 | 12 | | 18 | | 42 | | 2 | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.33.02 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО К | 108 | 30 | 16 | | 14 | | 78 | | 3 | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.34 | Основы научных исследований | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.Б.02 | Машины и оборудование для природобустройства и водопользования | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.Б.05 | Водное и экологическое право | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | | 62 | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | | 62 | | 2 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.Б.15 | Сооружения систем водоснабжения и водоотведения | За К | 144 | 12 | 4 | 4 | 4 | | 132 | | | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 12 | 4 | 4 | 4 | | 132 | | 4 | | | | | | | | |
| 17 | Б1.Б.ДВ.07.01 | Альтернативные источники энергии в системах водоснабжения | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | | | | | | | |
| 18 | Б1.Б.ДВ.07.02 | Возобновляемые источники энергии | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | 2 | | | | 2 | 214 | | | | | 216 | 2 | | | | 2 | 214 | | 6 | 4 | | | | | | | |
| | Б2.О.05(У) | Ознакомительная практика по материаловедению | | | | | | | | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 59 | 3 | | | | | |
| | Б2.Б.03(У) | Ознакомительная практика (Водохозяйственные системы) | | | | | | | | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | | За | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 58 | 3 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(2) За(5) К(7) | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) ЗаО КР К(8) | | | | | | | | | | Эк(6) За(11) ЗаО КР К(15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | |
|---|---------------|---|------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|------|----------|-------------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|------|----------|---------------------|------------------------------------|-------|-----------|-----|-----|----|------|--------|----|-----------|------------------------|-------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | | СР | Контр оль | | | Всего |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1044 | | | | | | | | | | 1152 | | | | | | | | 49 | | 2196 | | | | | | | | 61 | 42 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1044 | | | | | | | | | | 1152 | | | | | | | | | | 2196 | | | | | | | | 61 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51 | | | | | | | | | ТО: 31 2/3 Э: 7 1/6 | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 204 | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | 1044 | 108 | 54 | 18 | 36 | | 900 | 36 | | | 936 | 96 | 44 | 16 | 36 | | 804 | 36 | | | 1980 | 204 | 98 | 34 | 72 | | 1704 | 72 | 55 | | | |
| 1 | Б1.О.12 | Информационные технологии | За К | 108 | 16 | 8 | 8 | | | 92 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 16 | 8 | 8 | | | 92 | | 3 | | 58 | 4 |
| 2 | Б1.О.26 | Механика грунтов, основания и фундаменты | Эк КР | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 123 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 123 | 9 | 4 | | 59 | 4 |
| 3 | Б1.О.29 | Экологическая безопасность в природообустройстве и водопользовании | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | 58 | 4 |
| 4 | Б1.О.31 | Основы проектирования объектов природообустройства и водопользования | | | | | | | | | | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | | 96 | | | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 96 | | 3 | | 58 | 4 |
| 5 | Б1.О.35 | Финансовая грамотность | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | | 62 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 6 | | 4 | | 62 | | 2 | | 51 | 4 |
| 6 | Б1.Б.04 | Экономика предприятия и бизнес-планирование | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | За(2) К(2) | 144 | 16 | 8 | | 8 | | 128 | | 4 | | | 4 |
| 7 | Б1.Б.04.01 | Экономика предприятия | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | 58 | 4 |
| 8 | Б1.Б.04.02 | Бизнес-планирование | | | | | | | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | | | За К | 72 | 8 | 4 | | 4 | | 64 | | 2 | | 58 | 4 |
| 9 | Б1.Б.08 | Технология водоснабжения и водоотведения | За К | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 132 | | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 132 | | 4 | | 58 | 4 |
| 10 | Б1.Б.10 | Технологии водоподготовки и водоочистки | | | | | | | | | | За К | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | | | За К | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | 4 | | 58 | 4 |
| 11 | Б1.Б.11 | Водоотведение и очистка сточных вод | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | | | Эк КП | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | 4 | | 58 | 4 |
| 12 | Б1.Б.12 | Улучшение качества природных вод | За К | 144 | 14 | 6 | 6 | 2 | | 121 | 9 | | | | | | | | | | | | За К | 144 | 14 | 6 | 6 | 2 | | 121 | 9 | 4 | | 58 | 4 |
| 13 | Б1.Б.13 | Гидравлика сооружений | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 96 | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 96 | | 3 | | 58 | 4 |
| 14 | Б1.Б.14 | Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | 4 | | 58 | 4 |
| 15 | Б1.Б.16 | Насосные станции водоснабжения и водоотведения | | | | | | | | | | За КП | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 130 | | | | За КП | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 130 | | 4 | | 58 | 4 |
| 16 | Б1.Б.17 | Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод | Эк КР | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 121 | 9 | 4 | | 58 | 4 |
| 17 | Б1.Б.ДВ.04.01 | Буровое дело | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | 58 | 4 |
| 18 | Б1.Б.ДВ.04.02 | Утилизация осадков сточных вод | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | | | Эк К | 108 | 10 | 6 | | 4 | | 89 | 9 | 3 | | 58 | 4 |
| 19 | Б1.Б.ДВ.06.01 | Регулирование стока | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 58 | 4 |
| 20 | Б1.Б.ДВ.06.02 | Эксплуатационная гидрометрия | | | | | | | | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | | | За К | 72 | 10 | 4 | | 6 | | 62 | | 2 | | 58 | 4 |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 216 | 1 | | | | 1 | 215 | | | | | 216 | 1 | | | | 1 | 215 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 1 | | | | 1 | 215 | | | ЗаО | 216 | 1 | | | | 1 | 215 | | 6 | 4 | 58 | 4 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(6) КР(2) К(7) | | | | | | | | | | Эк(3) За(5) ЗаО КП(2) КР К(5) | | | | | | | | | | Эк(6) За(11) ЗаО КП(2) КР(3) К(12) | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Зимняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Летняя сессия | | | | | | | Дней | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | | | |
|---|--------------|---|---------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----|------|----------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-------|-------|-------------------------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|---------------------------|----|-----------|-------|--------|------|-------|--------|--|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | з.е. | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Конт | СР | Контр оль | Всего | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | | | 432 | | | | | | | | 49 | | 1296 | | | | | | | | | | | | 36 | 34 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 720 | | | | | | | | | 432 | | | | | | | | | | 1152 | | | | | | | | | | | | 32 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | 864 | 100 | 48 | 18 | 34 | | 737 | 27 | | | | | | | | | 864 | 100 | 48 | 18 | 34 | | 737 | 27 | 24 | ТО: 22 1/3 Э: 4 1/2 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.32 | Технологии и организация работ по строительству объектов природообустройства и водопользования | Эк КП | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | | | | | | | | | Эк КП | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | 3 | | 58 | 5 | | | | | | |
| 2 | Б1.В.01 | Эксплуатация и мониторинг объектов природообустройства и водопользования | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 8 | | 8 | | 83 | 9 | 3 | | 58 | 5 | | | | | | |
| 3 | Б1.В.07 | Цифровые технологии в управлении водохозяйственными системами | За КР | 144 | 12 | 6 | 6 | | | 132 | | | | | | | | | За КР | 144 | 12 | 6 | 6 | | | 132 | | 4 | 58 | | 5 | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.09 | Сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение территорий | Эк КП | 144 | 20 | 8 | 6 | 6 | | 115 | 9 | | | | | | | | Эк КП | 144 | 20 | 8 | 6 | 6 | | 115 | 9 | 4 | 58 | | 5 | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.18 | Строительство и эксплуатация инженерных систем водоснабжения, водоотведения и обводнение территорий | За К | 72 | 14 | 8 | | 6 | | 58 | | | | | | | | | За К | 72 | 14 | 8 | | 6 | | 58 | | 2 | 58 | | 5 | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.В.08.01 | Специальные гидротехнические сооружения | За К | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | | 126 | | | | | | | | | За К | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | | 126 | | 4 | 59 | | 5 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.В.08.02 | Гидротехнические сооружения комплексного и отраслевого назначения | За К | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | | 126 | | | | | | | | | За К | 144 | 18 | 6 | 6 | 6 | | 126 | | 4 | 58 | | 5 | | | | | | | |
| 8 | ФТД.В.01 | Автоматизация инженерных расчетов в водохозяйственной деятельности | За | 72 | 2 | 2 | | | | 70 | | | | | | | | | За | 72 | 2 | 2 | | | | 70 | | 2 | 58 | | 5 | | | | | | | |
| 9 | ФТД.В.02 | Основы предпринимательства и проектной деятельности | За | 72 | 2 | 2 | | | | 70 | | | | | | | | | За | 72 | 2 | 2 | | | | 70 | | 2 | 59 | | 5 | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | 108 | 1 | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| Б2.В.02(Пд) | | | Преддипломная | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | ЗаО | 108 | 1 | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 58 | 5 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | 324 | 23 | | | | 23 | 301 | | | | 324 | 23 | | | | 23 | 301 | | 9 | 6 | | | | | | |
| | Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 216 | 22 | | | | 22 | 194 | | | | 216 | 22 | | | 22 | 194 | | 6 | 4 | 58 | 5 | | | | | |
| | Б3.О.02(Д) | Процедура защиты выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 108 | 1 | | | | 1 | 107 | | | | 108 | 1 | | | 1 | 107 | | 3 | 2 | 58 | 5 | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) За(5) КП(2) КР К(3) | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | Эк(3) За(5) ЗаО КП(2) КР К(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|-------|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 206 | 244 | 41 | 56 | 50 | 61 | 36 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 206 | 240 | 41 | 56 | 50 | 61 | 32 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 60% | 40% | 22.5% | 180 | 201 | 41 | 41 | 44 | 55 | 20 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 121 | 34 | 36 | 33 | 15 | 3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 80 | 7 | 5 | 11 | 40 | 17 |
| Б2 | Практика | 60% | 40% | 0% | 20 | 30 | | 15 | 6 | 6 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 18 | | 15 | 3 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 12 | | | 3 | 6 | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.О | Обязательная часть | | | | | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 4 | | | | | 4 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 4 | | | | | 4 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 42.8 | 42.2 | 45 | 40.8 | 51 | 32.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 181.6 | 208 | 200 | 200 | 204 | 96 |
| | | необязательная | | | | 3 | 2 | | | | 4 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 910 | 210 | 200 | 200 | 204 | 96 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 2 | 2 | | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 8 | | 4 | 2 | 1 | 1 |
| | | Блок Б3 | | | | 23 | | | | | 23 |
| | | Блок ФТД | | | | 4 | | | | | 4 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 945 | 210 | 204 | 202 | 205 | 124 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 1 | 7 | 6 | 6 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 15 | 10 | 11 | 11 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | 1 | 3 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 13 | 14 | 15 | 12 | 3 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 47.8% | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | 13.6% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 57.9% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 12.03% | | | | | |