

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 12.02.2025 13:53:23
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 № 6 от 17.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

Направление 20.03.02. Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль): Комплексное использование и охрана водных ресурсов

Факультет: природообустройства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
-	организационно-управленческая
-	проектно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 160 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР С.И. Завалишин / Завалишин С.И./

Начальник УРИКО С.В. Сорокина / Сорокина С.В./

Декан А.А. Томаровский / Томаровский А.А./

Начальник ИМО И.В. Шорина / Шорина И.В./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Колпаков Н.А.

20 г.

План учебный план бакалавриата «Природообустройство и водопользование (бакалавры)» 2020.g.р.х, код направления 20.03.02, направленность (профиль) : Комплексное использование

Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕ	Итого акад часам								Курс 1			Курс 2				Курс 3			Курс 4				Закрыт Ленинск		
		Эксп. реш.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Интер часы	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек		Лаб	Пр
B1.B.DB.01.01	Физическая культура		123456					328	328	328			328		4			64		32			64		64			48		56			40
B1.B.DB.01.02	Спортивное совершенствование		123456					328	328	328			328		4			64		32			64		64			48		56			40
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1		1				1	36	18	18	18		18		2	18																	
B1.B.DB.02.01	История и современное состояние водопользования в Алтайском крае		1				1	36	18	18	18		18		2	18																58	
B1.B.DB.02.02	История инженерного дела		1				1	36	18	18	18		18		2	18																58	
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2		3				3	108	48	48	16	16	16	60	12					16	16	16											
B1.B.DB.03.01	Климатология и метеорология		3				3	108	48	48	16	16	16	60	12					16	16	16										58	
B1.B.DB.03.02	Природно-климатическое районирование		3				3	108	48	48	16	16	16	60	12					16	16	16										58	
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору B1.B.DB.3		2				3	108	50	50	18		32	58	4		18		32														
B1.B.DB.04.01	Водные ресурсы и водное хозяйство		2				3	108	50	50	18		32	58	4		18		32													58	
B1.B.DB.04.02	Водохозяйственные системы и водопользование		2				3	108	50	50	18		32	58	4		18		32													58	
B1.B.DB.05	Дисциплины по выбору B1.B.DB.4		6				3	108	50	50	18		32	58	4											18		32					
B1.B.DB.05.01	Инженерные изыскания		6				3	108	50	50	18		32	58	4											18		32				59	
B1.B.DB.05.02	Местные строительные материалы		6				3	108	50	50	18		32	58	4											18		32				59	
B1.B.DB.06	Дисциплины по выбору B1.B.DB.5		3				3	108	50	50	18	16	16	58	14				18	16	16												
B1.B.DB.06.01	Химия и микробиология воды		3				3	108	50	50	18	16	16	58	14				18	16	16											58	
B1.B.DB.06.02	Формирование химического состава природных вод		3				3	108	50	50	18	16	16	58	14				18	16	16											58	
B1.B.DB.07	Дисциплины по выбору B1.B.DB.6		7				3	108	48	48	16	16	16	40	20	12												16	16	16			
B1.B.DB.07.01	Гидросиловые установки		7				3	108	48	48	16	16	16	40	20	12												16	16	16			58
B1.B.DB.07.02	Насосы и насосные станции		7				3	108	48	48	16	16	16	40	20	12												16	16	16			58
B1.B.DB.08	Дисциплины по выбору B1.B.DB.7		7				4	144	64	64	16	16	32	60	20	8												16	16	32			
B1.B.DB.08.01	Улучшение качества природных вод		7				4	144	64	64	16	16	32	60	20	8												16	16	32			58
B1.B.DB.08.02	Санитарная гидробиология		7				4	144	64	64	16	16	32	60	20	8												16	16	32			58
B1.B.DB.09	Дисциплины по выбору B1.B.DB.8		8				2	72	30	30	18		12	42	4															18		12	
B1.B.DB.09.01	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		8				2	72	30	30	18		12	42	4														18		12	58	
B1.B.DB.09.02	Водоохранное обустройство территорий		8				2	72	30	30	18		12	42	4														18		12	58	
B1.B.DB.10	Дисциплины по выбору B1.B.DB.9		8				4	144	62	62	14	48		82	4															14	48		
B1.B.DB.10.01	Геоинформационные технологии в системах водоснабжения и водоотведения		8				4	144	62	62	14	48		82	4															14	48	58	
B1.B.DB.10.02	Геоинформационные системы и мониторинг водных объектов		8				4	144	62	62	14	48		82	4															14	48	58	
Блок 2.Практики								30	1080	159				921																			
Вариативная часть								30	1080	159				921																			
B2.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности (Геодезическая)		2				6	216	60					156																		59	
B2.B.02(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности (Геологическая)		2				3	108	30					78																		59	
B2.B.03(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности (Гидрологическая)		4				3	108	30					78																		58	
B2.B.04(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности (По материаловедению)		6				3	108	30					78																		59	
B2.B.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика - изыскательская)			4			6	216	3					213																		58	
B2.B.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика - строительно-эксплуатационная)			6			6	216	3					213																		58	
B2.B.07(Пд)	Преддипломная			8			3	108	3					105																		58	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	23				301																			
Базовая часть								9	324	23				301																			
B3.B.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	216	22					194																		58	

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Закрепленная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Интер часы	Семестр 1	Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Индекс	Наименование																Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Л