

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.10.2023 15:28:45
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приморская государственная сельскохозяйственная академия"
Инженерно-технологический институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.01.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.02

20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль: Инженерные системы водоснабжения, водоотведения и обводнения

Кафедра: ИЗиАТ

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 685 от 26.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Декан

_____ / Журавлёв Д.М./

Проректор по УР

_____ / Берсенева С.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Комин А.Э.

" " _____ 20__ г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I									*								*	*	*	Э	К	К			*									*				Э	Э	Э	*	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II									*								*	*	*	Э	Э	К	К			*									*			Э			Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III								*									*	*	*	Э	Э	К			*								*			*				Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV								*									*	*	*	Э	Э	К	П	П		*									*			Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	14 1/6	31 5/6	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	16 2/6	34	18 4/6	12 2/6	31	131 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	2	4	2	2	4	2	1 5/6	3 5/6	16 5/6
У	Учебная практика		6	6		4	4							10
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	1	6 5/6	7 5/6	1	6	7	28 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
	Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
	Итого	23	29	52	23	29	52	22	30	52	23	29	52	208
	Студентов	25			25			25			25			
	Групп	1			1			1			1			

План Учебный план бакалавриата '20.03.02_очно_набор_2022_(3).plx', код направления 20.03.02, профиль : Инженерные системы водоснабжения, водоотведения и обводнения, год н

Курс/Семестр	Наименование	Формы эквив. экз.														Матр. академ. часы														Эквивалентная нагрузка		Контингент
		Экз.		СР		Экз.		СР		Экз.		СР		Экз.		СР		Экз.		СР		Курс	Наименование									
		Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт	Зач	Конт													
Обязательная часть		207		207		738		738		1068		1068		1408		1408		1808		1808		216		216								
1	1.0.01	Вводный	2	2		4	4	36	36	144	144	46	46	72	72			54	54	144	144	20	20	71	71	3	Инженерная нагрузка	ПК.0, ПК.3				
1	1.0.02	Физика	1	1		6	6	36	36	144	144	54	54	36	36			54	54	144	144	32	32	54	54	4	Инженерная нагрузка	ПК.3, ПК.4				
1	1.0.03	Высшая матем	2	1		6	6	36	36	144	144	88	87	2	2	3	3	108	107	48	48	30	30	57	57	4	Инженерная нагрузка	ПК.3, ПК.4				
1	1.0.04	Технология	3	4		3	3	36	36	108	108	54	54					54	54	144	144	20	20	71	71	3	Инженерная нагрузка	ПК.0, ПК.2, ПК.3.1, ПК.11, ПК.12, ПК.4.2				
1	1.0.05	Физика	3	1		6	6	36	36	144	144	88	86	2	2	3	3	108	107	54	54	32	32	54	54	4	Инженерная нагрузка	ПК.3				
1	1.0.06	Химия	2	1		6	6	36	36	144	144	88	86	2	2	3	3	108	107	54	54	32	32	54	54	4	Инженерная нагрузка	ПК.3				
1	1.0.07	Язык и коммуникация	1	1		5	5	36	36	180	180	54	54	60	60	3	3	180	22	37	37	32	32	30	30	2	Языковая	ПК.1, ПК.2.1				
1	1.0.08	Историческая культура и социальная идентичность	2	1		6	6	36	36	144	144	108	107	36	36	3	3	72	20	32	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.1, ПК.2.1				
1	1.0.09	Историческая культура и социальная идентичность (вместо обязательной части)	4	1		7	7	36	36	252	252	104	113	36	36			3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.10	Химия	3	1		3	3	36	36	144	144	54	54	36	36			4	144	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.11	Введение, основы математики и информатики в инженерной деятельности и в профессиональной сфере	3	1		4	4	36	36	144	144	54	54	36	36			4	144	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.1, ПК.4.1				
1	1.0.12	Безопасность инженерных систем	5	1		3	3	36	36	180	180	54	54					4	144	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.1, ПК.2, ПК.3.2				
1	1.0.13	Экономическая культура и основы экономики	3	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.14	Инженерная культура	1	3		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.2				
1	1.0.15	Язык коммуникации	3	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.1				
1	1.0.16	Физика, химия и биология в инженерии	4	1		7	7	36	36	252	252	104	109	36	36			3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.17	Экономика	5	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.1, ПК.4.2				
1	1.0.18	Физико-математические основы	7	1		7	7	36	36	288	288	114	114	36	36			3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.19	Экономические основы	5	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.20	Информационная культура и основы информатики	4	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.1, ПК.3.2				
1	1.0.21	Историческая культура и социальная идентичность	4	1		5	5	36	36	108	108	36	36					3	72	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.2				
1	1.0.22	Культура инженерных систем	5	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.2, ПК.3.3				
1	1.0.23	Информационная культура и основы информатики	4	1		5	5	36	36	108	108	36	36					3	72	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.2				
1	1.0.24	Культура инженерных систем	5	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.2				
1	1.0.25	Язык и коммуникация	3	1		3	3	36	36	108	108	46	42					3	108	10	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3, ПК.4.2				
1	1.0.26	Информационная культура и основы информатики	4	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	22	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.1, ПК.3.2, ПК.3.3, ПК.4.2				
1	1.0.27	Информационная культура и основы информатики	4	1		3	3	36	36	108	108	52	55					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3				
1	1.0.28	Экономическая культура и основы экономики	5	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3, ПК.3.2				
1	1.0.29	Информационная культура и основы информатики	4	1		3	3	36	36	108	108	54	54					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3.1, ПК.3.2				
1	1.0.30	Экономическая культура и основы экономики	4	1		3	3	36	36	108	108	52	55					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.3, ПК.4.2				
2	Часть 2. Факультетские учебные программы образовательных технологий				36		36		276		276		360		360		462		462		102		102									
2	1.1.0.1	Введение в инженерную деятельность и информационные технологии	1	1		4	4	36	36	144	144	46	46					4	144	40	40	40	40	40	40	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.2	Инженерная культура и основы информатики	3	1		5	5	36	36	108	108	54	54					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.3	Экономика и управление персоналом	4	1		6	6	36	36	144	144	24	24					3	144	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2.1				
2	1.1.0.4	Экономическая и социальная информатика	4	1		6	6	36	36	144	144	24	24					3	144	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2.1, ПК.2.2				
2	1.1.0.5	Матрица компетенций и основы культуры личности	4	1		7	7	36	36	180	180	34	34					4	180	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.6	Безопасность инженерных систем	4	1		5	5	36	36	108	108	54	54					3	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2.1				
2	1.1.0.7	Английский язык для инженеров	7	1		7	7	36	36	108	108	84	84					7	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2.1				
2	1.1.0.8	Экономическая информатика и основы экономики	4	1		5	5	36	36	144	144	24	24					4	144	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.9	Средства автоматизации и инструменты инженерной деятельности	4	1		5	5	36	36	108	108	54	54					4	108	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.10.01	Информационная культура и основы информатики	2	2		2	2	72	72	32	32	20	20					2	72	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.4.2				
2	1.1.0.10.02	Введение в специальность	1	1		2	2	36	36	72	72	20	20					2	72	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.10.03	Культура профессиональной деятельности	1	1		2	2	36	36	72	72	20	20					2	72	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.2				
2	1.1.0.10.04	Информационная культура и основы информатики	2	1		7	7	36	36	252	252	100	114	36	36			3	252	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.1				
2	1.1.0.10.05	Системы автоматизированного проектирования	4	1		7	7	36	36	252	252	100	114	36	36			3	252	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.1				
2	1.1.0.10.06	Историческая культура и социальная идентичность	4	1		7	7	36	36	252	252	100	114	36	36			3	252	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.1				
2	1.1.0.10.07	Экономические основы	2	1		7	7	36	36	180	180	54	54	80	80	4				144	16	32	32	60	36	4	Языковая	ПК.1				
2	1.1.0.10.08	Информационная культура и основы информатики	7	1		7	7	36	36	180	180	54	54					7	180	20	32	32	32	30	30	4	Языковая	ПК.1				
2	1.1.0.10.09	Инженерная культура и основы информатики	4	1		7	7	36	36	180	180	54	54					7	180	20	32	32	32	30	30	4	Языковая					

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				208	260	64	30	34	64	30	34	64	30	34	68	33	35
Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	29	31
Дисциплины (модули)	63%	37%	26.3%	180	207	51	28	23	54	28	26	54	28	26	48	29	19
Обязательная часть					131	49	26	23	48	28	20	23	17	6	11	8	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					76	2	2		6		6	31	11	20	37	21	16
Практика	62%	38%	0%	20	24	9		9	6		6	6		6	3		3
Обязательная часть					15	9		9	6		6						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							6		6	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	20	4	2	2	4	2	2	4	2	2	8	4	4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.7	-	51	47.1	-	51	48.3	-	51	50.7	-	50.2	47.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.5	-	26	23.9	-	28.4	29.4	-	25.9	29.6	-	26.8	30	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.5	-	3.1	3.9	-	3.1	3.3	-	3.1	3.5	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3936	-	512	392	-	554	560	-	510	538	-	500	370	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328	-	54	54	-	54	56	-	54	56	-			
	Блок Б2			90	-		18	-		18	-		36	-		18	
	Блок Б3			36	-			-			-			-		36	
	Блок ФТД			184	-	18	18	-	18	18	-	18	12	-	48	34	
	Итого по всем блокам			4246	-	530	428	-	572	596	-	528	586	-	548	458	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	3	5	6	3	3	6	3	3	6	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)				9	6	3	12	6	6	12	5	7	8	4	4	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1		2	2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							7	4	3	9	4	5	7	4	3	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			37.26%													
	в интерактивной форме			4.1%													
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				60.8%													
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				50.59%													

Примечание

В учебные планы внесены изменения в связи:

1. Включение с 01.09.2023 г. модуля «Основы военной подготовки» в рамках исполнения поручения Правительства Российской Федерации согласно письму Министерства науки и высшего образования от 21.12.2022 № МН-5/35982