МИНОБРНАУКИ РОССИИ

	y	ФГБОУ ВО "Хакасский го	осударственный	университет им. Н. О Катанова"	
План одобрен Уче Протокол № <u>15</u>	еным советом om A.J. O.L. 20 A4	УЧЕБНЫЙ	ПЛАН	Ректора 9 / 19 / 19 / 19 / 19 / 19 / 19 / 19 /	УТВЕРЖДАЮ Краснова Т.Г. 20 1/1 г.
	05.03.06			The state of the s	\
Направленность (профиль): Кафедра:	<u>Природопользование</u> <u>Химии и геоэкологии</u>	<u>05.03.06</u> 3	Э <u>кология и приро</u>	<u>одопользование</u>	
Квалификация: Бак	калавр		Год начала	а подготовки (по учебному плану)	2024, 2023
Lorenza G			Учебный		2024-2025
Форма обучения: О			Образова	тельный стандарт (ФГОС)	№ 894 от 07.08.2020
Срок получения обр	разования: 4г				
Основной	Типы задач профессиональной деятельности				
+	проектно-производственный				
15	научно-исследовательский				
Согласовано:					

Проректор по УР, председатель Методического совета

Начальник Учебного управления

/С.М. Кубрина/

Одобрен

решением Методического совета, протокол № <u>8 "JS" Q J 20J4</u>г

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № g "22" 02 2024 г,

	_		Форми	пром. ат		_	e.		Итого акад.часов						Кур	oc 1			Kypc 2						Курс 3						Курс 4					
-	-		Формы і	пром. ат	1.		е.						C	Семестр 1	l	(Семестр	2		Семестр 3	3	(Семестр -	4	C	Семестр 5	5	Семестр 6				Семестр 7 Семестр 8				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о	C KP	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	СР+Конт	Пр.	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
5лок 1.Дисциплі	ины (модули)				•	201	201	7564	7564	3688	3876		232	46	284	178	66	242	170	60	274	180	40	274	158		270	106	54	194	202	16	268	126		248
Обязательная ча	СТЬ					158	158	5688	5688	2788	2900		224	46	238	178	66	206	152	42	238	126	40	160	146		222	60		96	140	16	192	68		132
51.0.01	Мировоззренческий модуль	3	11345 57	2		19	19	684	684	402	282		64		50	36		18	36		54	18		18	36		36				18		18			1
51.0.01.01	История России		1	2		4	4	144	144	116	28		44		18	36		18																		
51.0.01.02	Философия	3				3	3	108	108	54	54								18		36															
51.0.01.03	Культурология		5			2	2	72	72	36	36														18		18							\Box		
51.0.01.04	Правоведение		3			2	2	72	72	36	36								18		18															
51.0.01.05	Экономика		4			2	2	72	72	36	36											18		18												
51.0.01.06	Психология и педагогика		5			2	2	72	72	36	36														18		18									
51.0.01.07	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	52	20		20		32																			\Box		
51.0.01.08	Технология трудоустройства и планирования		7			2	2	72	72	36	36																				18		18	-	\vdash	
	карьеры		1	1		+			1		 																				10		10	├ ─-	\vdash	
51.0.02	Коммуникативный модуль	3	11128	1		14	14	504	504	236	268		36		90			36			36													12		26
51.0.02.01	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36		18		18																			<u> </u>	\vdash	
B1.O.02.02	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	108	144				36			36			36													<u> </u>		
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1	L		3	3	108	108	54	54		18		36			<u>L</u> _										<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u> _				L'		
Б1.О.02.04	Деловая и управленческая риторика		8			2	2	72	72	38	34																							12		26
E1.O.03	Здоровьесберегающий модуль		1	-		2	2	72	72	36	36		18		18														<u> </u>					└	ш	
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36		18		18																			L		
51.0.04	Математическая и естественнонаучная подготовка	11223 34	12444	12233	3	56	56	2016	2016	978	1038		106	46	80	142	66	152	80	42	76	62	40	86											ıΠ	
51.O.04.01	Математика			12		5	5	180	180	90	90		18		18	18		36																		
51.0.04.02	Химия	2	1	3		12	12	432	432	182	250		32	30		34	34	16	16	20																
51.0.04.03	Физика		4			2	2	72	72	36	36											14	12	10												
51.0.04.04	Биология с основами экологии	1		2		11	11	396	396	176	220		32	16	32	32	32	32																	\Box	
51.0.04.05	Геохимия окружающей среды		4			2	2	72	72	44	28											16	14	14												
Б1.О.04.06	Биоразнообразие	3				3	3	108	108	54	54								16	22	16															
51.0.04.07	Биогеография		4	<u> </u>		2	2	72	72	46	26											16		30					<u> </u>					<u> </u>	_	
51.0.04.08	Учения о геосферах	124	<u> </u>	3		13	13	468	468	228	240		24		30	34		34	16		28	16	14	32										<u> </u>	\vdash	
51.0.04.09 51.0.04.10	География Картография	3	2			3	3	108 108	108 108	58 64	50 44					24		34	32		32													┢─	\mapsto	
51.O.05	Основы экологии и природопользования	56677 8	33455 55677	6778	57	62	62	2232	2232	1024	1208								36		72	16		32	88		150	60		96	122	16	174	56		106
51.O.05.01	Геоэкология	ľ	8	<u> </u>		3	3	108	108	48	60	-										16		32										├─-	$\vdash \vdash$	
51.O.05.01 51.O.05.02	Социальная экология		3	1		3	3	108	108	54	54								18		36	10		32										\vdash	\vdash	
51.O.05.02 51.O.05.03	Устойчивое развитие		8			3	3	108	108	54	54								10		30													18	\vdash	36
B1.O.05.04	Основы природопользования		5	6	5	5	5	180	180	70	110														10		24	12		24						
51.O.05.05	Правовые основы природопользования и охраны	7				3	3	108	108	52	56																				16		36			
Б1.O.05.06	окружающей среды Экономика природопользования	5				5	5	180	180	60	120														30		30									
Б1.O.05.07	Экологический менеджмент			7		3	3	108	108	52	56																				20		32			
51.0.05.08	Экологический мониторинг	7	1	1	7	3	3	108	108	52	56																				16	16	20	<u> </u>	1	
Б1.O.05.09	Методы исследований и обработка информации в области природопользования		3			3	3	108	108	54	54								18		36															
Б1.О.05.10	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	8		7		7	7	252	252	124	128																				34		18	26		46
51.O.05.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей	6				3	3	108	108	48	60																	24		24						
51.O.05.12	ГИС в экологии и природопользовании		67	L		5	5	180	180	88	92																	12		24	18		34			
Б1.О.05.13	Проектная деятельность в области природопользования		7			3	3	108	108	52	56																				18		34			
51.0.05.14	Основы научных исследований в экологии и		5	1		3	3	108	108	42	66														14		28		1							
51.O.05.15	природопользовании Техногенные системы и экологический риск	1	Ť	8	1	2	2	72	72	36	36	\dashv						 	 	 							_		+	 				12	${ightarrow}$	24
51.0.05.16	Радиационная экология		5	T		2	2	72	72	34	38														14		20		1							
51.0.05.17	Основы промышленного и сельскохозяйственного производства	6	5			6	6	216	216	104	112														20		48	12		24						
51.0.06	производства Модуль "Основы военной подготовки"	1	45	1		4	4	144	144	84	60											30		24	12		18		1							
51.0.06.01	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	54	54											30		24												
51.0.06.02	Основы военной подготовки	1	5	1	1	1	1	36	36	30	6														12		18		1							
51.0.07	Основы предпринимательской деятельности	 	5		1	1	1	36	36	28	8	-													10		18		1					\vdash	\vdash	
	емая участниками образовательных отноше	ений		1	1	43	43	1876	1876	900	976	-+	8		46			36	18	18	36	54		114	12		48	46	54	98	62		76	58	${ightarrow}$	116
тасть, формирус 51.B.01	Экология человека	Linn	3	I	1	2	2	72	72	_	36	-+	0		40			30	18	_	30	24		114	12		40	40	34	90	02		/0	30	${f oxedge}$	110
51.B.02	Региональное и отраслевое природопользование	1	6	1		3	3	108	108	42	66																	20	1	22						
	природения по пристемент природения вызывание	<u> </u>		1	1		<u>I</u>				1			2		I		1	<u> </u>	1				<u> </u>				ı	1				05.03	3.06_9	4Π_12κ_	202

													ı		Kvr	oc 1			Курс 2								Kvr	рс 3			Kypc 4					
-	-		Формы п	ром. атт		3.	e.		Ито	го акад.ч	всов			Семестр :			еместр :	2		Семестр 3			Семестр -	4	(Семестр 5			Семестр	6					еместр 8	\dashv
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	KP	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт.	СР+Конт	Пр.	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр
Б1.В.03	Ландшафтоведение	4				3	3	108	108	44	64											22		22												\neg
Б1.В.04	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	56				4	4	144	144	60	84														12		12	12		24						
Б1.В.05	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира		4			2	2	72	72	36	36											16		20												
Б1.В.06	Основы теории управления		7			3	3	108	108	52	56																				22		30			
Б1.В.07	Экономика и прогнозирование промышленного	8				3	3	108	108	46	62																							20		26
Б1.В.08	Охрана окружающей среды	7				3	3	108	108	52	56																				26		26			
Б1.В.09	Экологический практикум		6			3	3	108	108	54	54																		54							
Б1.В.10	Рекреационное природопользование	4				3	3	108	108	52	56											16		36												
Б1.В.11	Экологическая эпидемиология	8				4	4	144	144	46	98																							12		34
Б1.В.12	Биоиндикация и биомониторинг		8			3	3	108	108	52	56																							16		36
Б1.В.13	Особенности взаимодействия с лицами с OB3		1			1	1	36	36	18	18		8		10																					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической		12345					328	328	216	112				36			36			36			36			36			36						
Б1.В.ДВ.01.01	культуре и спорту Общая и прикладная физическая подготовка		123456					328	328	216	112				36			36			36			36			36			36						_
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		123456					328	328	216	112				36			36			36			36			36			36						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		6			2	2	72	72	30	42																	14		16	\vdash					
Б1.В.ДВ.02.01	Переработка и утилизация отходов производства и		6			2	2	72	72	30	42																	14		16						
Б1.В.ДВ.02.02	Потреоления Территориальное планирование		6			2	2	72	72	30	42																	14		16	\vdash					-
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		8			2	2	72	72	30	42																			10	\vdash			10		20
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии		8			2	2	72	72	30	42																							10		20
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастр природных ресурсов Хакасии		8			2	2	72	72	30	42																							10		20
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		7			2	2	72	72	34	38																				14		20			
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое картографирование		7			2	2	72	72	34	38																				14		20			
Б1.В.ДВ.04.02	Районирование ландшафтов Хакасии для рационального природопользования		7			2	2	72	72	34	38																				14		20			
Блок 2.Практика		•			•	33	33	1188	1188		1188	1188																								
Обязательная ча	СТЬ					30	30	1080	1080		1080	1080																								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		2			6	6	216	216		216	216																								
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (по географии))			4		9	9	324	324		324	<u>324</u>																								
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6		12	12	432	432		432	432																								
Б2.0.04(П)	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			8		3	3	108	108		108	108																								
Часть, формиру	мая участниками образовательных отноше	ений				3	3	108	108		108	108																			\vdash					
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)		6			3	3	108	108		108	108																								
	твенная итоговая аттестация		1			6	6	216	216		216																				\sqcap					_
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108		108																									
53.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108		108																									
ФТД.Факультати	вные дисциплины				•	8	8	288	288	130	158		18		58			36	8		10															_
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-		1			1	1	36	36	4	32				4																					\neg
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	образовательной среде Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с		-			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	32									-				\vdash							\vdash				-+	\dashv
ФТД.02	ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36		18		18																					
									1																						Н					_
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально- ориентированными НКО		3			1	1	36	36	18	18								8		10															
ФТД.04	Основы проектной деятельности		12			4	4	144	144	72	72				36			36													\Box			İ		
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	3688	5280	1188	232	46	284	178	66	242	170	60	274	180	40	274	158		270	106	54	194	202	16	268	126		248

3

05.03.06_ЭиП_12к_2024.xlsx

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-
Б1.О.01	Мировоззренческий модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; УК-11
Б1.О.01.01	История России	УК-5
51.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Культурология	УК-5
Б1.О.01.04	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.01.05	Экономика	УК-2; УК-10
Б1.О.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.01.07	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.О.01.08	Технология трудоустройства и планирования карьеры	ук-6
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-4; ОПК-5
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-5
Б1.О.02.04	Деловая и управленческая риторика	УК-4
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Математическая и естественнонаучная подготовка	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.02	Химия	ОПК-1
Б1.О.04.03	Физика	ОПК-1
Б1.О.04.04	Биология с основами экологии	ОПК-1
Б1.О.04.05	Геохимия окружающей среды	ОПК-1
Б1.О.04.06	Биоразнообразие	ОПК-1
Б1.О.04.07	Биогеография	ОПК-1
Б1.О.04.08	Учения о геосферах	OПК-1
Б1.О.04.09	География	OПК-1
Б1.О.04.10	Картография	ОПК-1; ПК-1
Б1.О.05	Основы экологии и природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.О.05.01	Геоэкология	OПК-2
Б1.О.05.02	Социальная экология	УК-5; ОПК-2
Б1.О.05.03	Устойчивое развитие	ОПК-2; ПК-2
Б1.О.05.04	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.О.05.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	УК-2; УК-11; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.05.06	Экономика природопользования	УК-10; ОПК-2
Б1.О.05.07	Экологический менеджмент	УК-2; ОПК-2

	Б1.О.05.08	Экологический мониторинг	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
	Б1.0.05.09	Manager vacana and with a second and a support of the second	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
	D1.O.03.09	природопользования	7k-1, OHK-2, OHK-3, OHK-3, HK-1
	Б1.О.05.10	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.05.11	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-2; ОПК-4
	Б1.О.05.12	ГИС в экологии и природопользовании	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	Б1.О.05.13	Проектная деятельность в области природопользования	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6
	Б1.О.05.14	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
	Б1.О.05.15	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2
	Б1.О.05.16	Радиационная экология	УК-8; ОПК-2
	Б1.О.05.17	Основы промышленного и сельскохозяйственного производства	ОПК-2; ПК-2
Б:	1.0.06	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
	Б1.О.06.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Б1.О.06.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б:	1.0.07	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-10
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-7; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2
Б:	1.B.01	Экология человека	УК-8
Б:	1.B.02	Региональное и отраслевое природопользование	ПК-2
Б:	1.B.03	Ландшафтоведение	ПК-1
Б:	1.B.04	Ландшафтно-экологическое планирование для оптимизации природопользования	ПК-2
Б:	1.B.05	Методы учета численности и кадастра объектов животного мира	ПК-1
Б:	1.B.06	Основы теории управления	УК-2; УК-3
Б:	1.B.07	Экономика и прогнозирование промышленного природопользования	ПК-2
Б:	1.B.08	Охрана окружающей среды	УК-8; ПК-2
Б:	1.B.09	Экологический практикум	ПК-1
Б:	1.B.10	Рекреационное природопользование	ПК-2
Б:	1.B.11	Экологическая эпидемиология	ПК-2
Б:	1.B.12	Биоиндикация и биомониторинг	ПК-1
Б:	1.B.13	Особенности взаимодействия с лицами с OB3	УК-9
Б:	1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
	Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б:	1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.02.01	Переработка и утилизация отходов производства и потребления	ук-8; пк-2
	Б1.В.ДВ.02.02		ПК-2
Б:	1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	

	T.	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка природно-ресурсного потенциала Хакасии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Кадастр природных ресурсов Хакасии	□K-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое картографирование	ΠK-2
Б1.В.ДВ.04.02	Районирование ландшафтов Хакасии для рационального природопользования	ПК-2
Б2	Практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	OПК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная (по географии))	ОПК-1; ПК-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; ПК-1
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно- технологическая) практика)	УК-2; ПК-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно- образовательной среде	YK-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально- ориентированными НКО	УК-3
ФТД.04	Основы проектной деятельности	УК-2

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3		Курс 4			
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е	•	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Decro	CCM. 1	CCM. Z	Decio	CCM. 3	ссы. т	Decio	CCM. 3	CCM. 0	DCCIO	CCM. 7	CCM. 0	
	Итого (с факультативами)				186	253	248	67	33	34	62	27	35	59	25	34	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	243	240	60	28	32	61	26	35	59	25	34	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	79%	21%	13.9%	160	201	201	54	28	26	52	26	26	44	25	19	51	27	24	
Б1.О	Обязательная часть					158	158	53	27	26	42	24	18	32	23	9	31	19	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	43	1	1		10	2	8	12	2	10	20	8	12	
Б2	Практика	91%	9%	0%	20	33	33	6		6	9		9	15		15	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					30	30	6		6	9		9	12		12	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3	3							3		3				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	8	7	5	2	1	1								
		ЭКЗАМЕ	ЕН (Эк)					4	2	2	7	4	3	5	2	3	6	3	3	
	06	ЗАЧЕТ ((3a)					9	7	2	11	4	7	12	8	4	9	5	4	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ (СОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)				4	1	3	2	2		1		1	3	2	1	
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБОТ	ГА (КР)										1	1		1	1		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				38.95%													
	Объём обязательной части от общего объёма програм	78.3%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на рег		48.76%																	