

Форма обучения - очная

Срок обучения - 4 года

Квалификация - БАКАЛАВР

Тип(ы) задач профессиональной деятельности
проектно-производственный;
педагогический.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Новгородский государственные университет имени Ярослава Мудрого"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
Ю.В. Данейкин

Принято на заседании УС НовГУ

22" 03 2024

Год приема 2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки

05.03.02 География

Направленность (профиль) Туризм и страноведение

Календарный учебный график на нормативный срок обучения

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сводные данные по бюджету времени (в неделях)															
	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	Теоретич. обучение	Экзам. сессия	Учебная практика	Производств. практика	ВКР	Каникулы	Всего					
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	1	8	15	22	29	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	1	13	20	27	3	10	17	24												
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	31	7	14	21	28	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	30	12	19	26	2	9	16	23	31												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18											
1																			Э	Э	Э	К																			Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	37	5	3				7	52				
2																			Э	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	36	5	4				7	52			
3																			Э	Э	Э	К																					Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	37	4	4				7	52			
4																			Э	Э	Э	К													Э	Х	Х	Х	Х	Х	П	П	А	В	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	29	4		6	4	9	52
																																																				Всего						139	18	11	6	4	30	208

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)								Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
						ЛЕК	ПЗ	ЛР			1 сем		2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
Б1	Дисциплины (модули)	209		3568	720	902	1746	56	406	144	3956	31	458	25	342	32	404	26	330	31	390	23	278	25	306	16	196	
	Обязательная часть	140		2502	540	622	1140	56	268	144	2538	31	458	25	342	27	336	21	276	12	140	8	84	4	42	12	140	
Б1.О.1	История России	4		116		44	72	0	8		28	2	54	2	62													
Б1.О.2	Основы российской государственности	2		54		18	36	0	4		18	2	54															
Б1.О.3	Философия	2		28		14	14	0	4		44			2	28													
Б1.О.4	Иностранный язык	4		56		0	56	0	8		88	2	28	2	28													
Б1.О.5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	2		28		0	28	0	4		44					2	28											
Б1.О.6	Правоведение	2		28		14	14	0	4		44	2	28															
Б1.О.7	Экономика	2		28		14	14	0	4		44						2	28										
Б1.О.8	Психология	2		28		14	14	0	4		44	2	28															
Б1.О.9	Русский язык и культура речи	2		28		0	28	0	4		44	2	28															
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	1		14		7	7	0	2		22						1	14										
Б1.О.11	Основы военной подготовки	1		24		10	14	0	2		12						1	24										
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	2		28		4	24	0	4		44	1	14	1	14													
Б1.О.13	ИТ в профессиональной деятельности	6		84		28	28	28	12		132					3	42	3	42									
Б1.О.14	Физика	2		28		14	0	14	4		44			2	28													
Б1.О.15	Математика	2		28		14	14	0	4		44	2	28															
Б1.О.16	Химия	2		28		14	0	14	4		44					2	28											
Б1.О.17	Экология	2		28		14	14	0	4		44						2	28										

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
Б1.О.18	Картография	6		106	36	28	42	0	12		110			6 экз	70													
Б1.О.19	Землеведение	6		106	36	28	42	0	12		110	6 экз	70															
Б1.О.20	Геология	8		134	36	28	70	0	16		154	8 экз	98															
Б1.О.21	Ландшафтоведение	4		78	36	14	28	0	8		66					4 экз	42											
Б1.О.22	Биогеография	4		56		14	42	0	8		88					4 дз	56											
Б1.О.23	Геоинформационные системы в географии	6		106	36	28	42	0	12		110			6 экз	70													
Б1.О.24	Физическая география мира	6		106	36	28	42	0	12		110							6 экз	70									
Б1.О.25	Физическая география России	6		106	36	28	42	0	12		110						6 экз	70										
Б1.О.26	Устойчивое развитие и геоэкология	4		78	36	14	28	0	8		66						4 экз	42										
Б1.О.27	История географии	4		78	36	14	28	0	8		66			4 экз	42													
Б1.О.28	Океанография	2		28		14	14	0	4		44						2 зач	28										
Б1.О.29	География населения с основами демографии	4		78	36	14	28	0	8		66												4 экз	42				
Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	4		56		14	42	0	8		88														4 дз	56		
Б1.О.31	Экономическая и социальная география мира	6		106	36	28	42	0	12		110														6 экз	70		
Б1.О.32	Гидрология	4		78	36	14	28	0	8		66					4 экз	42											
Б1.О.33	Геоморфология	4		56		14	42	0	8		88						4 дз	56										
Б1.О.34	География почв	4		78	36	14	28	0	8		66					4 экз	42											
Б1.О.35	Теория и методология географической науки	6		106	36	28	42	0	12		110							6 экз	70									
Б1.О.36	Курсовая работа по дисциплинам физико-географического блока	2		86		0	14	0	0	72	-14													2 кр	14			

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы															
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
Б1.О.37	Социально-экономическая и политическая география	6		106	36	28	42	0	12		110									6 экз	70						
Б1.О.38	Курсовая работа по дисциплинам экономико-географического блока	2		86		0	14	0	0	72	-14													2 кр	14		
Б1.О.39	Физическая культура и спорт	2		28		7	21	0	0		44	2 зач	28														
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	69		1066	180	280	606	0	138		1418				5	68	5	54	19	250	15	194	21	264	4	56	
Б1.У.1	Проектный практикум	5		60		0	60	0	10		120				1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12	1 зач	12			
Б1.У.2	Методика преподавания географии	6		84		28	56	0	12		132							6 дз	84								
Б1.У.3	Методы исследований, районирование	4		78	36	14	28	0	8		66					4 экз	42										
Б1.У.4	Краеведение	4		56		14	42	0	8		88				4 дз	56											
Б1.У.5	Рекреационная география	6		106	36	28	42	0	12		110								6 экз	70							
Б1.У.6	География туризма	8		134	36	28	70	0	16		154							8 экз	98								
Б1.У.7	Страноведение	4		56		14	42	0	8		88												4 дз	56			
Б1.У.8	Туристское регионоведение России	6		106	36	28	42	0	12		110												6 экз	70			
Б1.У.9	Проектирование и исследования в туризме	10		162	36	42	84	0	20		198												10 экз	126			
Б1.У.10	Техника и тактика туризма	4		56		14	42	0	8		88								4 дз	56							
Б1.У.11	Майноры	8		112		56	56	0	16		176						4 дз	56	4 дз	56							
	Элективные дисциплины(модули)	4		56		14	42	0	8		88													4	56		
Б1.Э.1	Физическая культура и спорт (элективный курс)	0		140		0	140	0	0		190		зач		зач		зач		зач		зач						
Б2	Практика	25		10		0	10	0	10		890		4	2		6	2		6	2				9	4		
Б.О	Обязательная часть	16		6		0	6	0	6		570		4	2		6	2		6	2							

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)							Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы													
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС	КР/КП		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем						
Б2.О.1	Практика учебная	16		6		0	6	0	6		570			4 дз	2			6 дз	2						
Б2.О.1.1	Практика ознакомительная	4		2		0	2	0	2		142			4 дз	2										
Б2.О.1.2	Практика ознакомительная	6		2		0	2	0	2		214							6 дз	2						
Б2.О.1.3	Практика ознакомительная	6		2		0	2	0	2		214								6 дз	2					
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	9		4		0	4	0	4		320												9	4	
Б2.У.1	Практика производственная	9		4		0	4	0	4		320												9	4	
Б2.У.1.1	Практика технологическая (проектно-технологическая)	6		2		0	2	0	2		214												6 дз	2	
Б2.У.1.2	Практика преддипломная	3		2		0	2	0	2		106												3 дз	2	
Б3	Государственная итоговая аттестация	6		38	36	0	2	0	2		178												6	2	
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6		38	36	0	2	0	2		178												6 экз	2	
	Факультативные дисциплины (модули)	6		60		30	30		0		52					2 зач	20		2 зач	20		2 зач	20		
	Всего зачетных единиц в семестре	240										31	29	32	32	31	29	25	31						
	Аудиторных часов в семестре	2716										458	344	404	332	390	280	306	202						
	Экзамены	20										2	3	3	3	3	2	3	1						
	Зачеты	22										8	3	3	5	1	1	1							
	Дифференцированные зачеты	16										1	2	4	2	2	2	1	2						
	КП/КР	2																1						1	

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы								
				Всего	ЭКЗ	по видам занятий, включая ауд. СРС			в т.ч. ауд. СРС		КР/КП	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем

Согласовано:

Начальник управления образовательных программ

Заведующий кафедрой геоэкологии и лесоустройства




Н.Г. Федотова

Т.В. Вобликова

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 1: элективные модули
направление подготовки 05.03.02 География
направленность (профиль) Туризм и страноведение

Год приема 2024

Код блока	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Трудоемкость (зач. ед.)	Переаттестация	Объем контактной работы (час)						Всего внеауд. СРС	Распределение по семестрам зач.ед./часов контактной (аудиторной) работы																
				Всего контактной (аудиторной) работы в т.ч. ауд. СРС	по видам занятий, включая ауд. СРС			КП/КР	ЭКЗ		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
					ЛЕК	ПЗ	ЛР				1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		
Б1.ЭЛ.1.1	Организация туристской индустрии	4		56	8	14	42	0			88															4	56
Б1.ЭЛ.1.2	Туристское краеведение	4		56	8	14	42	0			88															4	56

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 05.03.02 География
направленность (профиль) Туризм и страноведение

Год приема 2024

КУРС 1

1	Геоинформационные системы в географии
2	Геология
3	Землеведение
4	Иностранный язык
5	История России
6	История географии
7	Картография
8	Математика
9	Основы проектной деятельности
10	Основы российской государственности
11	Правоведение
12	Психология
13	Русский язык и культура речи
14	Физика
15	Философия
16	Физическая культура и спорт
17	Физическая культура и спорт (элективный курс)
18	Практика учебная

КУРС 2

1	Безопасность жизнедеятельности
2	Биогеография
3	География почв
4	Геоморфология
5	Гидрология
6	ИТ в профессиональной деятельности
7	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
8	Краеведение
9	Ландшафтоведение
10	Методы исследований, районирование
11	Океанография
12	Основы военной подготовки
13	Проектный практикум
14	Устойчивое развитие и геоэкология
15	Физическая география России

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

Приложение 2
Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
практик, предусмотренных основной образовательной программой
направление подготовки 05.03.02 География
направленность (профиль) Туризм и страноведение

Год приема 2024

КУРС 2

16	Химия
17	Экология
18	Экономика
19	Физическая культура и спорт (элективный курс)
20	Практика учебная

КУРС 3

1	География туризма
2	Майноры
3	Методика преподавания географии
4	Проектный практикум
5	Рекреационная география
6	Социально-экономическая и политическая география
7	Теория и методология географической науки
8	Техника и тактика туризма
9	Физическая география мира
10	Физическая культура и спорт (элективный курс)
11	Практика учебная
12	Курсовая работа по дисциплинам физико-географического блока

КУРС 4

1	География населения с основами демографии
2	Организация туристской индустрии
3	Проектирование и исследования в туризме
4	Проектный практикум
5	Страноведение
6	Туристское краеведение
7	Туристское регионоведение России
8	Экономическая и социальная география России
9	Экономическая и социальная география мира
10	Практика производственная
11	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12	Курсовая работа по дисциплинам экономико-географического блока

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 направление подготовки 05.03.02 География
 направленность (профиль) Туризм и страноведение**

Страница 1 из 2

Год приема 2024

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1	Дисциплины (модули)	
Б.О	Обязательная часть	
Б1.О.1	История России	УК-5
Б1.О.2	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.3	Философия	УК-1,УК-5
Б1.О.4	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.5	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.О.6	Правоведение	УК-2,УК-11
Б1.О.7	Экономика	УК-2,УК-10
Б1.О.8	Психология	УК-3,УК-6,УК-9
Б1.О.9	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.12	Основы проектной деятельности	УК-2,УК-3
Б1.О.13	ИТ в профессиональной деятельности	ОПК-4,УК-1
Б1.О.14	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	Математика	ОПК-1
Б1.О.16	Химия	ОПК-1
Б1.О.17	Экология	ОПК-1
Б1.О.18	Картография	ОПК-1
Б1.О.19	Землеведение	ОПК-1
Б1.О.20	Геология	ОПК-1
Б1.О.21	Ландшафтоведение	ОПК-2
Б1.О.22	Биогеография	ОПК-1
Б1.О.23	Геоинформационные системы в географии	ОПК-4,ОПК-5
Б1.О.24	Физическая география мира	ОПК-2
Б1.О.25	Физическая география России	ОПК-2
Б1.О.26	Устойчивое развитие и геоэкология	ОПК-1
Б1.О.27	История географии	ОПК-2
Б1.О.28	Океанография	ОПК-1
Б1.О.29	География населения с основами демографии	ОПК-2
Б1.О.30	Экономическая и социальная география России	ОПК-2
Б1.О.31	Экономическая и социальная география мира	ОПК-2
Б1.О.32	Гидрология	ОПК-1
Б1.О.33	Геоморфология	ОПК-1

Форма обучения очная
 Срок обучения 4 года
 Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 3: планируемые результаты обучения
 по образовательной программе
 направление подготовки 05.03.02 География
 направленность (профиль) Туризм и страноведение**

Страница 2 из 2

Год приема 2024

Модули		Планируемые результаты обучения
Б1.О.34	География почв	ОПК-1
Б1.О.35	Теория и методология географической науки	ОПК-3
Б1.О.36	Курсовая работа по дисциплинам физико-географического блока	ОПК-3,ОПК-6
Б1.О.37	Социально-экономическая и политическая география	ОПК-2
Б1.О.38	Курсовая работа по дисциплинам экономико-географического блока	ОПК-3,ОПК-6
Б1.О.39	Физическая культура и спорт	УК-7
Б.У	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.У.1	Проектный практикум	УК-2,УК-3
Б1.У.2	Методика преподавания географии	ПК-1
Б1.У.3	Методы исследований, районирование	ПК-2
Б1.У.4	Краеведение	ПК-3
Б1.У.5	Рекреационная география	ПК-2
Б1.У.6	География туризма	ПК-2
Б1.У.7	Страноведение	ПК-2
Б1.У.8	Туристское регионоведение России	ПК-2
Б1.У.9	Проектирование и исследования в туризме	ПК-2,ПК-3
Б1.У.10	Техника и тактика туризма	ПК-3
Б1.У.11	Майноры	ДПК-1
Б.ЭЛ	Элективные дисциплины(модули)	
Б1.ЭЛ.1.1	Организация туристской индустрии	ПК-2
Б1.ЭЛ.1.2	Туристское краеведение	ПК-2
Б2	Практика	
Б2.О.1	Практика учебная	ОПК-3
Б2.У.1	Практика производственная	ПК-1,ПК-2,ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ПК-1,ПК-2,ПК-3,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8,УК-9,УК-10,УК-11

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 05.03.02 География
направленность (профиль) Туризм и страноведение**

Страница 1 из 3

Год приема 2024

Компетенция	Семестр	Дисциплина
УК-1	2	Философия
УК-1	3, 4	ИТ в профессиональной деятельности
УК-2	1	Правоведение
УК-2	1, 2	Основы проектной деятельности
УК-2	3, 4, 5, 6, 7	Проектный практикум
УК-2	4	Экономика
УК-3	1	Психология
УК-3	1, 2	Основы проектной деятельности
УК-3	3, 4, 5, 6, 7	Проектный практикум
УК-4	1	Русский язык и культура речи
УК-4	1, 2	Иностранный язык
УК-4	3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации
УК-5	1	Основы российской государственности
УК-5	1, 2	История России
УК-5	2	Философия
УК-6	1	Психология
УК-7	1	Физическая культура и спорт
УК-8	4	Безопасность жизнедеятельности
УК-8	4	Основы военной подготовки
УК-9	1	Психология
УК-10	4	Экономика
УК-11	1	Правоведение
ОПК-1	1	Геология
ОПК-1	1	Землеведение
ОПК-1	1	Математика
ОПК-1	2	Картография

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 05.03.02 География
направленность (профиль) Туризм и страноведение**

Страница 2 из 3

Год приема 2024

ОПК-1	2	Физика
ОПК-1	3	Биогеография
ОПК-1	3	География почв
ОПК-1	3	Геоморфология
ОПК-1	3	Гидрология
ОПК-1	3	Химия
ОПК-1	4	Океанография
ОПК-1	4	Устойчивое развитие и геоэкология
ОПК-1	4	Экология
ОПК-2	2	История географии
ОПК-2	3	Ландшафтоведение
ОПК-2	4	Физическая география России
ОПК-2	5	Физическая география мира
ОПК-2	6	Социально-экономическая и политическая география
ОПК-2	7	География населения с основами демографии
ОПК-2	8	Экономическая и социальная география мира
ОПК-2	8	Экономическая и социальная география России
ОПК-3	2, 4, 6	Практика учебная : Практика ознакомительная
ОПК-3	5	Теория и методология географической науки
ОПК-3	6	Курсовая работа по дисциплинам физико-географического блока
ОПК-3	8	Курсовая работа по дисциплинам экономико-географического блока
ОПК-4	2	Геоинформационные системы в географии
ОПК-4	3, 4	ИТ в профессиональной деятельности
ОПК-5	2	Геоинформационные системы в географии
ОПК-6	6	Курсовая работа по дисциплинам физико-географического блока
ОПК-6	8	Курсовая работа по дисциплинам экономико-географического блока
ПК-1	5	Методика преподавания географии

Форма обучения очная
Срок обучения 4 года
Квалификация БАКАЛАВР

**Приложение 4: матрица компетенций
по образовательной программе
направление подготовки 05.03.02 География
направленность (профиль) Туризм и страноведение**

Страница 3 из 3

Год приема 2024

ПК-1	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-1	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-2	4	Методы исследований, районирование
ПК-2	5	География туризма
ПК-2	6	Рекреационная география
ПК-2	7	Проектирование и исследования в туризме
ПК-2	7	Страноведение
ПК-2	7	Туристское регионоведение России
ПК-2	8	Организация туристской индустрии
ПК-2	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-2	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ПК-2	8	Туристское краеведение
ПК-3	3	Краеведение
ПК-3	6	Техника и тактика туризма
ПК-3	7	Проектирование и исследования в туризме
ПК-3	8	Практика производственная: Практика преддипломная
ПК-3	8	Практика производственная: Практика технологическая (проектно-технологическая)
ДПК	5, 6	Майноры

**Приложение 5: факультативные дисциплины (модули) и майноры
по образовательным программам
бакалавриата и специалитета**

Страница 1 из 1

Год приема

2024

Факультативные дисциплины (модули):

1. Личная эффективность и управление временем
2. Предпринимательство в цифровой экономике
3. Экономическая безопасность

Майноры:

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Беспилотные авиационные системы с основами ДЗЗ и ГИС-технологии | 21 | Проектирование металлических конструкций с использованием программных комплексов информационного моделирования |
| 2 | Взаимодействие педагога с родителями обучающихся | 22 | Проектирование производственных зданий с использованием программных комплексов информационного моделирования |
| 3 | Документационное обеспечение управления и архивное дело | 23 | Промышленные сети и облачные сервисы |
| 4 | Интеллектуальные системы в мехатронике и робототехнике | 24 | Профессиональные коммуникации в политическом дискурсе |
| 5 | Информационные системы и технологии | 25 | Профессиональные коммуникации юриста |
| 6 | Колористика в профессиональной презентации | 26 | Психолого-педагогическая поддержка развития интеллектуально-одаренных детей |
| 7 | Конфликт-менеджмент | 27 | Психолого-педагогические основы развития одаренных детей |
| 8 | Лаборант химического анализа | 28 | Разработка беспилотных авиационных систем и элементов полезной нагрузки |
| 9 | Ландшафтная архитектура | 29 | Семейная педагогика |
| 10 | Оператор наземных средств управления БПЛА | 30 | Тестирование информационных систем |
| 11 | Оператор-наладчик станков с числовым программным управлением | 31 | Техническая диагностика и контроль технического состояния автотранспортных средств |
| 12 | Организация воспитательного процесса | 32 | Фотография как элемент графического дизайна |
| 13 | Организация предпринимательской деятельности в торговле | 33 | Эксплуатация, монтаж и управление распределительными электрическими сетями |
| 14 | Организация системы обеспечения безопасности дорожного движения | 34 | Электрические станции, сети и системы |
| 15 | Организация туристических услуг и экскурсоведение | | |
| 16 | Охрана культурного наследия | | |
| 17 | Педагогическая конфликтология | | |
| 18 | Правовые и финансовые основы создания бизнеса | | |
| 19 | Преподавание исторических дисциплин | | |
| 20 | Проектирование интерьера | | |