

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Д.Л. Щеголев

06 2026 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК и УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование,
направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование
(прием 2026 г.)

Типы задач профессиональной деятельности:
организационно-управленческий; проектно-производственный; контрольно-надзорный

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения – очная

Срок обучения – 4 года

УП-05.03.06-Б-О-Н-2026

Календарный учебный график

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование
Очная форма обучения, срок обучения 4 года
(прием 2026 г.)

[illegible]

Сводные данные по трудоемкости (з.ед.)

Семестр	Учебные занятия (включая проведение текущего контроля успеваемости) и промежуточная аттестация	Практика	ГИА	Итого
1	28	0	0	28
2	26	9	0	35
3	24	0	0	24
4	27	8	0	35
5	30	2	0	32
6	28	4	0	32
7	24	2	0	26
8	16	6	6	28

Условные обозначения:

- ✎ - учебные занятия (включая проведение текущего контроля успеваемости);

 - промежуточная аттестация;

П - практика;

ПН - практика - научно-исследовательская работа

ПД - производственная практика, преддипломная (для подготовки (выполнения) выпускной квалификационной работы);

 - государственная итоговая аттестация;

☺ - каникулы;

* - нерабочие праздничные дни.

Защита курсовых работ (проектов) проводится в соответствии с графиком учебной работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

высшего образования

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование

Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий; проектно-производственный; контрольно-надзорный

Очная форма обучения, срок обучения 4 года

(прием 2026 г.)

№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов							Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучающегося с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.													
							В с е г о	Аудиторных				Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	4	5	6	7	8							
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семин.	16												17	18	19	20	21	22	23
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули) (не менее 160 з.е.)					203	7308	3324	1400	456	1468	3984	0	3400,57															
Б.1.О	Обязательная часть Блока 1 (не менее 40 % - 96 з.е.)					150	5400	2508	1032	376	1100	2892	0	2569,19															
Б.1.О.01	История России	2	1			4	144	116	58	0	58	28	0	117,61															
Б.1.О.02	Философия	4				2	72	52	26		26	20		52,30	2	4													
Б.1.О.03	Иностранный язык	3	1, 2зо	1к, 2к,3к		2	72	64	32		32	8		65,31		2	4												
Б.1.О.04	Математика	1		1к		3	108	48	16		32	60		33,28				2	2										
Б.1.О.05	Физика	2		2к		3	108	48	32	16		60		130,35	2	3	2	3	2	2									
Б.1.О.06	Химия	1				3	108	48	16	32		60		49,48	3	3													
Б.1.О.07	Общая биология	1				4	144	64	32	16	16	80		49,51	3	3													
Б.1.О.08	Геоэкология с основами геологии	2				2	72	32	16	16		40		49,28	4	4													
Б.1.О.09	Физиология растений, животных и человека		1			3	108	48	32	16		60		65,31			2	2											
Б.1.О.10	Биохимия, биофизика и физико-химические основы жизнедеятельности		2		2кр	3	108	48	16	16	16	60		33,28	3	3													
Б.1.О.11	Учение о геосферах земли с основами геохимии	1				5	180	80	32	32	16	100		48,31			3	3											
Б.1.О.12	Основы почвоведения		2			3	108	48	16	16	16	60		49,48	5	5													
Б.1.О.13	Безопасность жизнедеятельности		5зо			3	108	48	16	16	16	60		48,28			3	3		3	3								
Б.1.О.14	Общая экология		1 зо			4	144	64	32	16	16	80		48,28	4	4													
Б.1.О.15	Частная экология	2				4	144	64	32		32	80		64,31			4	4											
Б.1.О.16	Биоразнообразие	2				3	108	48	16	16	16	60		65,31			3	3											
Б.1.О.17	Биогеография		2зо			2	72	32	16		16	40		49,28			2	2											
Б.1.О.18	Социальная экология и экология человека	3				3	108	48	32		16	60		49,31				3	3										
Б.1.О.19	Основы природопользования	3		3р		3	108	48	16		32	60		49,98				3	3										
Б.1.О.20	Ресурсоведение	3		3к		3	108	48	16		32	60		49,48				3	3										
Б.1.О.21	Организация и планирование научно-исследовательской и проектной деятельности		3			2	72	32	16		16	40		32,28				2	2										
Б.1.О.22	Антропогенное воздействие на окружающую среду		3			2	72	48	16		32	24		48,28				2	3										
Б.1.О.23	Основы личностного и профессионального саморазвития		4			2	72	32	16		16	40		32,28				2	2										
Б.1.О.24	Заповедное дело и особо охраняемые природные территории		3		3кр	3	108	48	16		32	60		49,48				3	3										
Б.1.О.25	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	4		4р		4	144	64	32		32	80		66,01				4	4										
Б.1.О.26	Устойчивое развитие природных и антропогенных ландшафтов		4			3	108	48	16		32	60		48,28				3	3										
Б.1.О.27	Методы и средства измерений параметров среды	4		4рр		4	144	80	32	32	16	64		82,11				4	5										
Б.1.О.28	Статистические методы анализа в экологии	4		4к		3	108	48	16		32	60		49,48				3	3										
Б.1.О.29	Экологический мониторинг	5				3	108	48	16		32	60		49,28						3	3								
Б.1.О.30	Экологическое нормирование	5		5рр		4	144	64	32		32	80		66,11						4	4								
Б.1.О.31	Обращение с отходами производства и потребления	5		5ргр		4	144	64	32		32	80		66,11						4	4								
Б.1.О.32	Методы защиты и рекультивации земель		6	6ргр		2	72	32	16		16	40		33,08						2	2								
Б.1.О.33	Государственная система мер охраны окружающей среды		6		6кр	3	108	48	16		32	60		49,88						3	3								
Б.1.О.34	Оценка воздействия на окружающую среду	6			6кр	4	144	64	32		32	80		66,91						4	4								
Б.1.О.35	Техногенные системы и экологический риск	6		6ргр		3	108	48	16		32	60		50,08						3	3								
Б.1.О.36	Правовое регулирование в сфере обращения с отходами производства и потребления		6зо	6р		4	144	64	32		32	80		65,01						4	4								
Б.1.О.37	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	6				4	144	64	16	32	16	80		65,28						4	4								
Б.1.О.38	Практические аспекты ландшафтно-экологического планирования	7		7ргр		3	108	48	16	32		60		50,13							3	3							

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование

№ п/п	Содержание блоков	Экза-мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет-ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи-ческой подготовки	Часы контактной работы обучающего с преподавателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.								
							В с е е г о	Аудиторных			Самостоят. работа и промежу-точная аттестация	1			2	3	семестр №		6	7	8		
								Лекции	Ла-бор.	Практ., Семина.							4	5					
																						недель в семестр	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	12			
		16	17	18	19	20	21	22	23														
Б.1.О.39	Экологический контроль и надзор	7		7р		4	144	64	32		32	80		66,06					4	4			
Б.1.О.40	Информационные системы и методы обработки информации в экологии и природопользовании	7				4	144	64	16	32	16	80		65,33					4	4			
Б.1.О.41	Экологическая документация предприятия	7				4	144	64	32		32	80		65,36					4	4			
Б.1.О.42	Современные инструменты моделирования и анализа в экологии	8		8ргр		3	108	36	12	12	12	72		38,12						3	3		
Б.1.О.43	Разработка раздела охраны окружающей среды в градостроительной документации	8			8кр	3	108	36	24	12		72		39,35						3	3		
Б.1.О.44	Устойчивое развитие и экономика замкнутого цикла		8			2	72	24	12		12	48		24,32						2	2		
Б.1.О.45	Физическая культура и спорт		2			2	72	32	32			40		32,31		2	2						
Б.1.О.46	Информатика		4			3	108	48	16	16	16	60		48,28				3	3				
Б.1.О.47	Основы российской государственности***		1			2	72	56	14		42	16		56,28	2	4							
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений					53	1908	816	368	80	368	1092	0	831,38									
	Общая часть					42	1512	624	288	48	288	888	0	638,18									
Б.1.В.48	Экономика		3зо			3	108	48	32		16	60		48,31			3	3					
Б.1.В.49	Экологическая эпидемиология		4			2	72	32	16		16	40		32,28				2	2				
Б.1.В.50	Экологическая микробиология		4			3	108	48	16	16	16	60		48,28				3	3				
Б.1.В.51	Экономика природопользования	6		6рр		4	144	64	32		32	80		66,11					4	4			
Б.1.В.52	Инженерные методы снижения негативного воздействия физических факторов		5			2	72	32	16		16	40		32,28				2	2				
Б.1.В.53	Инженерные методы защиты гидросферы	5		5рр		4	144	64	32	16	16	80		66,11				4	4				
Б.1.В.54	Инженерные методы защиты атмосферы	5		5рр		4	144	64	32		32	80		66,11				4	4				
Б.1.В.55	Управление в сфере экологии и природопользования		6			3	108	48	16		32	60		48,28					3	3			
Б.1.В.56	Экологический менеджмент		7зо			3	108	64	32		32	44		64,36						3	4		
Б.1.В.57	Экологический аудит		8			2	72	24	12		12	48		24,32							2	2	
Б.1.В.58	Экологическое проектирование	8	7	7рр,8рр		4	144	56	28	16	12	88	0	59,25									
						2	72	32	16	16		40		33,13						2	2		
						2	72	24	12		12	48		26,12							2	2	
Б.1.В.59	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		8			2	72	24	12		12	48		24,32							2	2	
Б.1.В.60	Оценка и разработка экологических инвестиций и предпринимательских программ		8	8рр		2	72	24	12		12	48		25,12								2	2
Б.1.В.61	Проектная деятельность		4-7			4	144	32			32	112		33,05				1	0,5	1	0,5	1	0,5
	Дисциплины (модули) по выбору студента					11	396	192	80	32	80	204	0	193,20									
Б.1.В.62.01	Влияние транспортного комплекса и систем мобильности на окружающую среду		5			2	72	32	16		16	40		32,28					2	2			
Б.1.В.62.02	Экологические аспекты развития транспортных систем		+			+	+	+	+		+	+		+				+	+				
Б.1.В.63.01	Экологические основы регионального природопользования		7зо			3	108	64	32	16	16	44		64,36						3	4		
Б.1.В.63.02	Экологические основы отраслевого природопользования		+			+	+	+	+	+	+	+		+						+	+		
Б.1.В.64.01	Экологические основы озеленения градостроительных ландшафтов		3			3	108	48	16	16	16	60		48,28			3	3					
Б.1.В.64.02	Экология городской среды		+			+	+	+	+	+	+	+		+			+	+					
Б.1.В.65.01	Основы военной подготовки*		5			3	108	48	16		32	60		48,28				3	3				
Б.1.В.65.02	Общевойсковая подготовка*		+			+	+	+	+		+	+		+				+	+				
Б.1.В.65.03	Деловой русский язык**		+			+	+	+	+		+	+		+				+	+				
Б.1.В.65.04	Научный стиль речи**		+			+	+	+	+		+	+		+				+	+				

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование

№ п/п	Содержание блоков	Экза- мены	Зачеты, зачеты с оценкой (зо)	Рефераты (р), контрольные (к), графические работы (гр), расчетные работы (рр), расчетно-графические работы (ргр)	Курс. раб. (кр), курс. проект (кп)	Зачет- ных единиц	Учебных часов						Часы в форме практи- ческой подготовки	Часы контактной работы обучаю- щегося с препода- вателем	Зач. ед. / ауд. час. в нед.										
							В с е г о	Аудиторных				Самостоят. работа и промежу- точная аттестация			II семестр №										
								Лекции	Ла- бор.	Практ., Семин.	неделя в семестр														
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16	12		
Б.2	Блок 2. Практика (не менее 20 з.е.)					31	1116	0	0	0	0	0	1116	1116	19,08										
Б.2.О	Обязательная часть Блока 2					19	684	0	0	0	0	0	684	684	9,3										
Б.2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)		230			9	324						324	324	4,50		9	0							
Б.2.О.02	Учебная практика (получение первичных профессиональных умений и навыков)		430			8	288						288	288	4,00				8	0					
Б.2.О.03	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))		630			2	72						72	72	0,80						2	0			
Б.2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений					12	432	0	0	0	0	0	432	432	9,78										
Б.2.В.04	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))****		530, 630, 730			6	216						216	216	3,00					2	0	2	0	2	0
Б.2.В.05	Производственная практика (научно-исследовательская работа)****		830			2	72						72	72	1,08								2	0	
Б.2.В.06	Производственная практика (преддипломная)		830			4	144						144	144	5,70								4	0	
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация (6-9 з.е.)					6	216	0	0	0	0	0	216	0	5,40										
Б.3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216						216		5,40								6	0	
Общая трудоемкость ОПОП			в зачетных единицах			240									28 35 24 35 32 32 26 28										
															63 59 64 54										
ЭД.01 ЭД.02			в аудиторных часах в неделю				8640 3324 1400 456 1468 5316						1116	3425,05	33 29 25 27,5 29,5 27,5 25,5 16										
															328 328 328										
Ф Ф.01			Факультативные дисциплины (модули)			1 1	36 16 16 0 0 20						0	16,28 16,28	+ + + + + + +										
															+ + + + + + +										

Примечания:

* дисциплины доступны для выбора обучающимся, имеющим гражданство Российской Федерации. Лекционные занятия по дисциплинам проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

** дисциплины доступны для выбора обучающимся, не имеющим гражданство Российской Федерации. Лекционные занятия по дисциплинам проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

*** лекционные занятия по дисциплине проводятся с применением дистанционных образовательных технологий.

**** практики проводятся рассредоточенно в течение периода учебных занятий.

Занятия по дисциплине "История России" в 1 семестре проводятся в течение первых 13 недель семестра.

Занятия по дисциплине "Основы российской государственности" в 1 семестре проводятся в течение первых 14 недель семестра.

Календарный учебный график и учебный план по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, направленность (профиль) Прикладная экология и природопользование (прием 2026 г.), уровень высшего образования – бакалавриат, очная форма обучения, срок обучения – 4 года разработаны в соответствии с:

– Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 894. Зарегистрирован в Минюсте России 19.08.2020 г. № 59338;

– Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры. Утвержден приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г., № 245. Зарегистрирован в Минюсте России 13.08.2021 г., № 64644.

Образовательная программа содержит отдельные дисциплины (модули) (или части дисциплин (модулей)), реализуемые в формате онлайн-курсов или с применением дистанционных образовательных технологий.

Ответственные разработчики:

Руководитель ОПОП ВО,
зав. кафедрой ВВЭХ

 А.Л. Васильев

Доцент каф. ВВЭХ

 М.А. Патова

Профессор каф. ВВЭХ

 Д.В. Бояркин

Профессор каф. ВВЭХ

 В.А. Филин

Согласовано:

Проректор по учебной работе

 А.А. Гордин

Начальник УМУ

 С.А. Толушов

Начальник НМО УМУ

 О.В. Никулина

Декан ФИЭСиС

 Ж.А. Шевченко