



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

П Р И К А З

30.07.2018

№ 7661/1

О новой редакции компетентностно-ориентированного учебного плана (рег. № 17/5024/1)

В соответствии с приказом проректора по учебно-методической работе от 27.03.2015 № 1898/1 «О новой редакции Положения о календарных графиках образовательной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить в новой редакции компетентностно-ориентированный учебный план основной образовательной программы высшего образования бакалавриата «Экология и природопользование» по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» (шифр образовательной программы СВ.5024.2017), профили: «Экологический менеджмент», «Экология и недропользование», «Рациональное природопользование», очная форма обучения, регистрационный номер учебного плана 17/5024/1 (Приложение).

Основание: дорожная карта № 09/1-01-251 от 10.04.2017, приказ начальника Главного управления по организации работы с персоналом и первого проректора по учебной, внеучебной и учебно-методической работе от 05.07.2018 № 6663/1 «О реализации онлайн-обучения в Санкт-Петербургском государственном университете».

Проректор по
учебно-методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу проректора
по учебно-методической работе

от 30.07.2018 № 7661/1

Санкт-Петербургский государственный университет

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы высшего образования
Экология и природопользование
Ecology and Nature Management

по уровню *бакалавриат*
по направлению (специальности) *05.03.06 Экология и природопользование*
по профилю (профилям) *05 Экологический менеджмент; 06 Экология и недропользование; 07 Рациональное природопользование*

Форма обучения: *очная*
Язык(и) обучения: *английский*
русский

Срок обучения по основной образовательной программе *4 года*
Образовательная программа реализуется в соответствии с образовательным стандартом
по уровню высшего образования,
установленным Санкт-Петербургским государственным университетом самостоятельно.

Регистрационный номер приложения
к образовательному стандарту

Регистрационный номер
учебного плана

СВ/05.03.06/1

17/5024/1

Санкт-Петербург

Раздел 1. Формируемые компетенции

1.1. Компетенции, формируемые в результате освоения основной образовательной программы

Профиль	Код компетенции	Наименование и (или) описание компетенции
	ОКБ-1	Способен аргументировано, логически верно и содержательно ясно строить устную и письменную речь, на русском языке, способен использовать навыки публичной речи, ведения дискуссии и полемики
	ОКБ-2	Готов к взаимодействию с коллегами, к работе в коллективе, способен к критическому переосмыслению своего опыта, к адаптации к различным ситуациям и к проявлению творческого подхода, инициативы и настойчивости в достижении целей профессиональной деятельности
	ОКБ-3	Владеет культурой мышления, способен к восприятию, обобщению, анализу информации, к постановке цели и выбору путей ее достижения, способен анализировать философские, мировоззренческие, социально и личностно значимые проблемы
	ОКБ-4	Способен понимать значение культуры как формы человеческого бытия и руководствоваться в своей деятельности принципами толерантности, диалога и сотрудничества, готов к уважительному и бережному отношению к историческому наследию и культурным традициям
	ОКБ-5	Способен понимать движущие силы и закономерности исторического процесса, место человека в историческом процессе и политической организации общества, использовать знания о современной естественнонаучной картине мира в процессе обучения и в профессиональной деятельности
	ОКБ-6	Владеет основами методологии научного исследования, готов применять полученные знания и навыки для решения практических задач в процессе обучения и в профессиональной и социальной деятельности
	ОКБ-7	Способен понимать сущность и значение информации в развитии общества, готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией, в том числе в глобальных компьютерных сетях, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	ОКБ-8	Готов использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, действовать в условиях гражданского общества
	ОКБ-9	Готов правильно использовать представления о физической культуре и методы физического воспитания для повышения адаптационных резервов организма и укрепления здоровья, обеспечивающих активную профессиональную деятельность
	ОКБ-10	Готов использовать основные приёмы первой медицинской помощи и методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	ОКБ-11	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр», получающий высшее образование

		<p>впервые, должен владеть английским языком на уровне, сопоставимом с уровнем B2 Европейской шкалы иноязычной коммуникативной компетенции (ОКБ-11), т.е. позволяющем выпускнику в соответствии с академической задачей в рамках широкого спектра речевых ситуаций социокультурной и образовательной сфер общения и ограниченного набора предсказуемых ситуаций профессиональной сферы общения:</p> <p>самостоятельно написать тексты различной жанрово-стилистической принадлежности требуемого объёма (отчёт по выполненной работе, статья, рецензия, отзыв по прочитанному материалу, различные виды писем делового характера, академическое эссе, сочинение, записи по прослушанной лекции или презентации на семинаре, тезисы к докладу и т.д.);</p> <p>осуществлять регулярное речевое взаимодействие в рамках непредсказуемых ситуаций без особых затруднений для любой из сторон (дебаты, дискуссия, собеседование, интервью и т. д.);</p> <p>сделать хорошо структурированное, понятное для восприятия сообщение (описание, повествование, рассуждение) по широкому кругу интересующих его вопросов, развивая отдельные мысли и подкрепляя их дополнительными положениями и примерами, отвечая на дополнительные вопросы (презентация на конференции, доклад на семинаре, рассказ о прочитанном или услышанном и т.д.);</p> <p>использовать любой тип чтения (понимание основного содержания, извлечение необходимой информации, полное понимание) текстов различной жанрово-стилистической принадлежности (статьи, рефераты, доклады, очерки, письма, инструкции, художественные произведения и т. д.);</p> <p>понять устную речь как живую, так и в записи (лекции, беседы, доклады, интервью, радионовости, теленовости и т.д.), с различной степенью понимания содержания услышанного (полное понимание, понимание основного содержания, извлечение необходимой информации);</p> <p>выбрать необходимый стиль речи (неофициальный, нейтральный, официально-деловой, научный) и правильно использовать необходимый языковой материал;</p> <p>использовать разнообразные языковые средства для обеспечения логической связности письменного и устного текста.</p> <p>Выпускник может допускать:</p> <p>незначительные погрешности в использовании лексического и грамматического материала;</p> <p>отдельные орфографические и пунктуационные ошибки в связи с влиянием родного языка.</p>
	ОКБ-12	Выпускник Университета с квалификацией (степенью) «бакалавр» должен владеть русским языком на уровне, сопоставимом с требованиями второго сертификационного уровня (ТРКИ-2) Российской государственной системы тестирования иностранных граждан по русскому языку
	ПКБ-1	подготовлен к работе в полевых экологических натуральных исследованиях, связанной со сбором и первичной

		обработкой материалов
	ПКБ-2	способен к работе в лабораториях, в вычислительных центрах при проведении научно-исследовательских и производственных работ в области экологии, охраны природы и других наук об окружающей среде под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников
	ПКБ-3	способен понимать, изучать и критически анализировать научную информацию по тематике исследования, используя адекватные методы обработки, анализа, синтеза и представления информации
	ПКБ-4	готов применять современные методы исследований при сборе и первичной обработке материала, в полевых натуральных и лабораторных исследованиях
	ПКБ-5	способен к оформлению результатов научных исследований, научных отчетов, обзоров, аналитических справок и пояснительных записок
	ПКБ-6	владеет основными нормами профессиональной этики
	ПКБ-7	подготовлен к сбору, обработке и анализу первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду
	ПКБ-8	готов к участию и выполнению работ по текущему и перспективному проектированию типовых мероприятий по охране природы
	ПКБ-9	способен принимать участие в работах по экологическому проектированию и экспертизе социально-экономической и хозяйственной деятельности при осуществлении проектов на территориях регионального и локального уровня
	ПКБ-10	способен к разработке проектов практических рекомендаций по сохранению отдельных объектов и комплексов природной среды
	ПКБ-11	готов использовать нормативные документы, определяющие параметры проведения работ в разных сферах экологической и природоохранной деятельности
	ПКБ-12	готов к участию в работах по экологическому обоснованию хозяйственной деятельности на уровнях прединвестиций, обоснованию инвестиций и проектов
	ПКБ-13	подготовлен к практической работе по экологической оценке технологий и разработке рекомендаций по схеме мониторинга за загрязнением окружающей среды предприятием
	ПКБ-14	готов к участию в работах по инженерно-экологическим изысканиям при проектировании экологического обоснования хозяйственной деятельности
	ПКБ-15	готов к участию в разработке профессиональных разделов проектов региональных программ по сохранению и освоению культурного и природного наследия
	ПКБ-16	способен принимать участие в государственном и производственном экологическом контроле в части

		контроля за соблюдением природоохранного законодательства, эффективности работы природоохранных сооружений, за выполнением планов природоохранных мероприятий
	ПКБ-17	готов к участию в работах по подготовке документации для экологической экспертизы предплановых, предпроектных, проектных материалов по намеченным к реализации объектам и мероприятиям, осуществление которых может оказать вредное воздействие на окружающую среду
	ПКБ-18	подготовлен к проведению работ по экологическому контролю объектов окружающей природной среды и источников ее загрязнения
	ПКБ-19	способен принимать участие в поддержке и развитии информационной базы о состоянии окружающей природной среды и природно-сырьевом потенциале на региональном и федеральном уровнях
	ПКБ-20	готов к участию в работе территориальных и бассейновых органов исполнительной власти, участвующих в работе по охране окружающей среды, природопользованию и обеспечению экологической безопасности
	ПКБ-21	способен принимать участие в координации природоохранной деятельности предприятий, организаций, учреждений; организации комплексных природоохранных работ
	ПКБ-22	готов к участию в разработке природоохранных программ локального и регионального уровня
	ПКБ-23	способен принимать участие в организации мероприятий по выявлению, учету и оценке экологически опасных объектов и зон, в разработке мер по прекращению (снижению) их вредного воздействия на окружающую среду
	ПКБ-24	готов к участию в проведении работ по распространению экологических знаний, подготовке и изданию материалов в области экологии, охраны окружающей природной среды и рациональному природопользованию
	ПКБ-25	подготовлен к работе по экологическому воспитанию и образованию при взаимодействии с экологическими общественными организациями и формированиями с целью привлечения населения к участию в природоохранной деятельности
05 Экологический менеджмент	КП-05.1	Способен к выполнению работ по планированию, организации и осуществлению управленческой, экономической, маркетинговой и др. видов деятельности в области экологического менеджмента.
05 Экологический менеджмент	КП-05.2	Подготовлен к практической работе по разработке, внедрению и поддержанию эффективного функционирования систем экологического менеджмента для результативной экологической и экономической деятельности предприятия (организации), способен анализировать потенциальные затраты и выгоды внедрения систем экологического менеджмента.
05 Экологический менеджмент	КП-05.3	Готов нести ответственность за принимаемые решения в профессиональной деятельности.

05 Экологический менеджмент	КП-05.4	Способен свободно применять на практике современные модели и инструменты экологического менеджмента, разрабатывать системы оценки экологических аспектов деятельности предприятия (организации), их технологий, продукции и услуг.
05 Экологический менеджмент	КП-05.5	Подготовлен к работе по экологическому воспитанию и образованию, способен организовывать и вести обучение рабочего и среднего технического персонала, осуществлять мероприятия по охране труда и социальной политики, а также по внедрению систем интегрированного менеджмента.
05 Экологический менеджмент	КП-05.6	Способен планировать, организовывать и вести научно-методическую и учебно-методическую работу в области экологического образования и управления.
06 Экология и недропользование	КП-06.1	Способен использовать базовые знания экологической геологии для решения научных и практических задач в сферах деятельности, определяющих экологические принципы недропользования.
06 Экология и недропользование	КП-06.2	Способен к использованию знания специальных разделов общей геологии, исторической геологии, геохимии, геофизики, гидрогеологии, инженерной геологии, геологии твердых полезных ископаемых, изотопной геологии, для решения научных и практических задач в области экологии недропользования и экологической геологии.
06 Экология и недропользование	КП-06.3	Готов к участию в работе полевых геологических и эколого-геологических экспедиций, в научных эколого-геологических лабораториях, в вычислительных центрах при проведении научно-исследовательских эколого-геологических работ в области экологии недропользования.
06 Экология и недропользование	КП-06.4	Способен применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной эколого-геологической информации в части государственного и производственного контроля за соблюдением природоохранного законодательства, эффективности работы природоохранных сооружений, за выполнением мероприятий, определяющих соблюдение условий в области экологии.
06 Экология и недропользование	КП-06.5	Готов к сбору и обработке первичной документации для оценки воздействий на геологическую среду, к участию в научно-производственной деятельности и проектировании типовых мероприятий по направлениям экологической геологии, геоэкологии, природо- и недропользования и других наук о природной и, в частности, геологической среде, а также к подготовке материалов для эколого-геологической оценки.
06 Экология и недропользование	КП-06.6	Способен использовать специализированные информационные технологии и программные продукты, специализированные программы, ориентированные на решение задач в области экологической геологии.
07 Рациональное природопользование	КП-07.1	Способен использовать знания о ресурсах, как базе развития регионов, о классификациях природных ресурсов, о структуре, назначении и запасах природных ресурсов, экологических последствиях получения и использования природных ресурсов, владеет методами оценки природно-ресурсного потенциала.

07 Рациональное природопользование	КП-07.2	Способен оценивать воздействие абиотических, биотических и антропогенных факторов среды на живые организмы.
07 Рациональное природопользование	КП-07.3	Способен использовать знания о проблемах использования природных вод, в первую очередь, хозяйственно-бытового назначения, знаком с профилактическими мерами и практическими мероприятиями по охране природных вод от истощения и загрязнения; владеет методами решения теоретических и прикладных задач водоротребления и водопользования.
07 Рациональное природопользование	КП-07.4	Способен анализировать статистическую демографическую, медицинскую, экономическую и экологическую информацию с целью оценки влияния социально-экологических факторов на динамику численности населения.
07 Рациональное природопользование	КП-07.5	Способен использовать знания о структуре расселения, экологических, демографических и экономических проблемах городов, опорном каркасе расселения, особенностях географии городов России, генеральной схеме расселения России.
07 Рациональное природопользование	КП-07.6	Способен использовать существующую нормативно-правовую систему в области оценки радиационных воздействий на человека, уметь использовать полученные данные для оценок дозы излучений, полученных при возникновении ЧС.
07 Рациональное природопользование	КП-07.7	Подготовлен к работе по экологическому воспитанию и образованию, способен организовывать и вести обучение рабочего и среднего технического персонала в области экологии и рационального природопользования.

Раздел 2. Организация обучения и итоговой аттестации

Код учебного цикла, учебного раздела	Трудоемкость, зачетных единиц	Код компетенции	Наименование учебной дисциплины, практики, формы научно-исследовательской работы, процедуры аттестации	Виды текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудиторная работа обучающихся, часов										Самостоятельная работа, часов				Объем занятий в активных и интерактивных формах, часов
					Лекции	Семинары	Консультации	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	Коллоквиумы	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	Под руководством преподавателя	В присутствии преподавателя	В т.ч. с использованием учебно-методич. материалов	Текущий контроль	Промежуточная аттестация	
1 год обучения																			
С01. Семестр 1																			

Базовая часть периода обучения																			
Б.2.ме н_б	3	ПКБ-11, ПКБ-18	[040847] Биология с основами экологии Biology with Ecology Essentials	экзамен	38	0	0	0	0	3	0	0	1	10	6	18	0	32	0
Б.2.ме н_б	4	ПКБ-9, ПКБ-10	[013320] Химия с основами геохимии Chemistry with Basics of Geochemistry	экзамен	39	0	0	10	0	2	0	0	1	0	10	51	0	31	10
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-5, ПКБ-15, ПКБ-18	[040846] Общее земледелие Basics in Land Use	экзамен	24	0	0	2	0	1	0	0	1	24	6	18	0	32	2
Б.2.ме н_б	4	ПКБ-8	[044248] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	27	0	0	37	0	4	0	0	1	0	0	44	0	31	37
Б.2.ме н_б	3	ПКБ-8	[013617] Физика с основами геофизики Physics with Fundamentals of Geophysics	зачёт	20	28	0	0	0	2	0	0	1	0	20	31	0	6	28
Б.3.пр оф_б	4	ПКБ-15, ПКБ-18	[013322] Геодезия Geodesy	экзамен	27	0	0	0	39	2	0	0	1	0	26	18	0	31	39
Б.1.гсэ _б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	4	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	62	2	0	20
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
Траектория 2																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 3																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	30	0	18	0	0	108
Траектория (входящий B2)																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30

			Spanish (Second Language)																
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	45	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Профиль 05 Экологический менеджмент																			
Б.3.пр оф_в	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040858] Геология (экол менедж), осн тр Geology	зачёт	34	0	0	16	0	0	0	0	1	0	5	10	0	6	16
Б.3.пр оф_в	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040854] Введение в географию (экол менедж), осн тр Introduction to Geography	зачёт	17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	30	6	0	6	12
			[013327] Концепция современного естествознания (экол менедж), осн тр Concepts of Modern Natural Science		17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	30	6	0	6	12
Б.1.гсэ _в	2	ОКБ-5	[053942] История Отечества (экол менедж), осн тр History of Russia	зачёт	17	16	0	0	0	0	0	0	1	0	21	4	0	13	16
Профиль 06 Экология и недропользование																			
Б.1.гсэ _в	2	ОКБ-5	[053942] История Отечества (экол недропольз), осн тр History of Russia	зачёт	17	16	0	0	0	0	0	0	1	0	21	4	0	13	16
Б.3.пр оф_в	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040854] Введение в географию (экол недропольз), осн тр Introduction to Geography	зачёт	17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	30	6	0	6	12
			[013327] Концепция современного естествознания (экол недропольз), осн тр Concepts of Modern Natural Science		17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	30	6	0	6	12
Б.3.пр оф_в	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040858] Геология (экол недропольз), осн тр Geology	зачёт	34	0	0	16	0	0	0	0	1	0	5	10	0	6	16
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.1.гсэ _в	2	ОКБ-5	[053942] История Отечества (рац природопольз), осн тр History of Russia	зачёт	17	16	0	0	0	0	0	0	1	0	21	4	0	13	16
Б.3.пр оф_в	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040858] Геология (рац природопольз), осн тр Geology	зачёт	34	0	0	16	0	0	0	0	1	0	5	10	0	6	16

Б.3.пр оф_в	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040854] Введение в географию (рац природопольз), осн тр Introduction to Geography	зачёт	17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	30	6	0	6	12
			[013327] Концепция современного естествознания (рац природопольз), осн тр Concepts of Modern Natural Science		17	0	0	12	0	0	0	0	1	0	30	6	0	6	12
Факультативные занятия																			
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 1 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 1 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
С02. Семестр 2																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_б	2	ПКБ-10	[013334] Введение в океанологию Introduction to Oceanography	зачёт	23	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	42	0	6	0
Б.4.кр п_б	9	ПКБ-1, ПКБ-18	[001057] Полевая учебная практика (Биогеография, Геодезия, Геоморфология, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология) Field Training Practice: Biogeography, Geodesy, Geomorphology, Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31 8	0	0	6	0
Б.3.пр оф_б	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040849] Геоморфология Geomorphology	экзамен	18	18	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	31	18	
Б.3.пр оф_б	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[040848] Биогеография Biogeography	зачёт	24	0	0	9	0	2	0	0	1	0	0	30	0	6	9
Б.2.ме н_б	2	ПКБ-8	[044248] Высшая математика Higher Mathematics	зачёт	24	0	0	31	0	4	0	0	1	0	0	6	0	6	31
Б.2.ме н_б	3	ПКБ-8	[013617] Физика с основами геофизики Physics with Fundamentals of Geophysics	экзамен	19	0	0	0	29	0	0	0	1	0	0	28	0	31	29
Б.3.пр оф_б	2	ПКБ-15, ПКБ-18	[013627] Почвоведение и география почв Soil Science and Geography of Soils	экзамен	24	0	0	10	0	2	0	0	1	0	4	0	0	31	10
Б.3.пр оф_б	2	ПКБ-9	[040993] Общая гидрология General Hydrology	экзамен	24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	15	0	32	0
Б.3.пр оф_б	3	ПКБ-8	[013329] Основы учения об атмосфере Essentials of Atmospheric Science	экзамен	34	0	0	10	0	2	0	2	1	0	0	27	0	32	10
Б.1.гсэ _б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	64	2	0	20
Блок(и) дисциплин																			

Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	0	45	3	0	0	108
Траектория 2																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 3																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108
Траектория 4.2																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 4.2 (B2+) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	30	0	18	0	0	108
Траектория (входящий B2)																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	0	45	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Не предусмотрено																			
Факультативные занятия																			
-	3	ОКБ-4, ОКБ-5	[500000] История России (прог эл обуч), тр 2 сем History of Russia	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0

-	0	ОКБ-2, ОКБ-3	[500001] Основы университетской жизни (ЭО) (прог эл обуч), тр 2 сем Introducing University	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	2	0
2 год обучения																				
С03. Семестр 3																				
Базовая часть периода обучения																				
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-6, ОКБ-9, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[013616] Курсовая работа Term Project	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	16	2	0	0
Б.4.кр п_б	1	ПКБ-1, ПКБ-18	[001057] Полевая учебная практика (Биогеография, Геодезия, Геоморфология, Метеорология, Гидрология, Почвоведение, Геология) Field Training Practice: Biogeography, Geodesy, Geomorphology, Meteorology, Hydrology, Pedology, Geology	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	30	0	0
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ-16, ПКБ- 17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	[013956] Общая экология General Ecology	экзамен	22	34	2	0	0	0	0	0	2	0	0	20	0	28	34	0
Б.3.пр оф_б	2	ОКБ-8, ПКБ-19	[014258] Экологическое право Environmental Law	зачёт	12	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	31	24	0
Б.2.ме н_б	3	ПКБ-8	[044248] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	21	0	2	33	0	2	0	0	2	0	0	20	0	28	33	0
Б.1.гсэ _б	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-5, ОКБ-6, ОКБ-7, ПКБ-3, ПКБ-6	[058037] Философия (онлайн-курс) Philosophy	зачёт	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0	0
Б.3.пр оф_б	3	ПКБ-15, ПКБ-18	[040851] Ландшафтоведение Landscape Science	экзамен	20	8	2	24	0	2	0	0	2	12	0	10	0	28	32	0
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-19, ПКБ-25	[013347] Информатика с основами географических информационных систем Informatics and Fundamentals of Geographic Information Systems	зачёт	24	0	0	6	0	0	0	0	1	20	25	26	0	6	6	0
Б.1.гсэ _б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	50	2	0	20	0
Блок(и) дисциплин																				
Блок дисциплин Иностранный язык																				
Траектория 1																				

Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108	
Траектория 2																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108	
Траектория 3																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	0	33	0	0	108	
Траектория 4.2																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
Траектория (входящий B2)																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
Траектория 1 (РКИ)																				
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108	
Вариативная часть периода обучения																				
Профиль 05 Экологический менеджмент																				
Б.2.ме	2	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2,	[047174] Web-технологии и электронные	экзамен	12	24	2	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	28	24

н_в		ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	сервисы в решении задач охраны окружающей среды Web and IT-Technologies in Environmental Problems																
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ-16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	[044144] Введение в специальность (Экологический менеджмент) Introduction to the Main Field of Study: Environmental Management	зачёт	2	0	0	17	0	0	0	0	1	8	23	15	0	6	17
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013970] Экология, цивилизация, культура Ecology, Civilization and Culture	зачёт	16	0	0	27	0	0	0	0	2	0	15	48	0	0	27
Б.1.гео _в	2	ОКБ-1, ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ОКБ-6, ПКБ-3, ПКБ-6	[044324] Современные методы исследования окружающей среды Modern Methods of Environmental Studies	зачёт	12	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	31	24
Профиль 06 Экология и недропользование																			
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-6, ПКБ-14	[035093] Гидрогеология и охрана природных вод Hydrogeology and Protection of Natural Waters	экзамен	12	0	2	24	0	0	0	0	2	0	0	4	0	28	24
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[041397] Минералогия с основами кристаллохимии Mineralogy with the bases of Crystallochemistry	зачёт	16	0	0	27	0	0	0	0	2	0	15	48	0	0	27
Б.3.пр оф_в	2	КП-06.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-24, ПКБ-25	[041030] Методика эколого-геологических исследований Methods of Ecogeology	зачёт	0	0	0	24	0	0	0	0	1	0	0	20	0	27	24
Б.3.пр оф_в	2	КП-06.1, КП-06.2, ПКБ-19	[041042] Экологическая геология Environmental Geology	зачёт	12	0	0	17	0	0	0	0	1	8	13	15	0	6	17
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.3.пр оф_в	2	КП-07.2, КП-07.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013961] Полевые экологические исследования Field Ecological Research	зачёт	12	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	31	24
Б.3.пр оф_в	5	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013963] Экология почв Soil Ecology	экзамен	16	0	2	27	0	0	0	0	2	0	15	94	0	24	27
Б.3.пр	2	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8,	[013958] Основы природопользования	зачёт	2	0	0	17	0	0	0	0	1	8	23	15	0	6	17

оф_в		ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ-16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	Fundamentals of Natural Resources Management																
С04. Семестр 4																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-6, ОКБ-9, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013616] Курсовая работа Term Project	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	9	2	6	0
Б.2.ме н_б	3	ОКБ-7, ПКБ-4, ПКБ-14	[013719] Теория вероятностей и математическая статистика Probability Theory and Mathematical Statistics	экзамен	14	0	2	22	0	0	0	0	2	0	0	36	0	32	22
Б.2.ме н_б	3	ПКБ-8	[044248] Высшая математика Higher Mathematics	экзамен	10	0	2	12	0	2	0	0	2	0	0	48	0	32	12
Б.4.кр п_б	8	ОКБ-2, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-15, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[001058] Специальная учебная практика Special Educational Practice	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	24 2	6	4	6	0
Б.3.пр оф_б	3	ПКБ-3, ПКБ-18	[013363] Картография Cartography	экзамен	24	0	2	0	24	0	0	0	2	0	0	33	0	23	24
Б.1.гсэ _б	0	ОКБ-9	[000999] Физическая культура и спорт Physical Training and Sport	аттестационное испытание	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	48	50	0	0	20
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 2																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108
Траектория 3																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 3 (B1 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	0	33	0	0	108

Траектория 4.2																			
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-11	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
Траектория (входящий В2)																			
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-11	[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), осн тр German (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), осн тр Spanish (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043777] Русский язык в сфере профессиональной коммуникации Professional Russian		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), осн тр French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Б.1.рсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Профиль 05 Экологический менеджмент																			
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[047177] Введение в ГИС - анализ: теория и практика Introduction to GIS - Analysis: Theory and Practice	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	12	45	0	0	27
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044310] Основы устойчивого развития Fundamentals of Sustainable Development	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	24	45	0	24	27
Б.3.пр оф_в	2	КП-05.1, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013668] Социология Sociology	зачёт	12	24	0	0	0	0	0	0	1	20	0	9	0	6	24

Профиль 06 Экология и недропользование																			
Б.3.пр оф_в	3	КП-06.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-24, ПКБ-25	[041030] Методика эколого-геологических исследований Methods of Ecogeology	зачёт	14	0	0	27	0	0	0	0	1	0	18	48	0	0	27
Б.3.пр оф_в	3	КП-06.2, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ- 25	[035102] Основы геохимии Fundamentals of Geochemistry	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	12	45	0	0	27
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[041044] Экологические аспекты органической химии Environmental Aspects of Organic Chemistry	экзамен	10	0	2	27	0	0	0	0	2	0	12	25	0	30	27
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.3.пр оф_в	2	КП-07.2, КП-07.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[013961] Полевые экологические исследования Field Ecological Research	зачёт	10	13	0	0	0	0	0	0	1	0	24	24	0	0	13
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013562] Геохимия ландшафтов Geochemistry of Landscapes	экзамен	20	27	2	0	0	0	0	0	2	0	12	16	0	29	27
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[013979] Организмы и среда Living Organisms and Environment	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	12	45	0	0	27
Б.2.ме н_в	1	КП-07.2, КП-07.3, ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-17, ПКБ-25	[013978] Органическая химия Organic Chemistry	зачёт	4	0	0	19	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	19
3 год обучения																			
С05. Семестр 5																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-6, ОКБ-9, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[013616] Курсовая работа Term Project	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	24	2	0	0
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014267] Социальная экология Social Ecology	экзамен	20	27	2	0	0	0	0	0	2	0	6	45	6	0	27
Б.3.пр	3	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8,	[013987] Геоэкологический мониторинг	зачёт	13	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	74	0	6	14

оф_б		ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ-16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	Geocological Monitoring																
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014240] Геоинформационные системы Geographical Information Systems	зачёт	0	0	0	69	0	0	0	0	1	0	0	28	0	10	69
Б.1.гсэ _б	0	ОКБ-10	[057495] Безопасность жизнедеятельности (онлайн-курс) Life Safety	аттестационное испытание	0	0	10	0	0	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-15, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[001058] Специальная учебная практика Special Educational Practice	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	1	28	0	4	0	3	0
Блок(и) дисциплин																			
Блок дисциплин Иностранный язык																			
Траектория 1																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 2																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	текущий контроль	0	0	0	60	0	0	0	0	0	15	30	3	0	0	108
Траектория 3																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 4.2																			
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	108
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30

оф_в			массопереноса Mass Transport Modeling																
			[041029] Инструментальные методы Instrumental Methods		22	0	2	34	0	0	0	0	2	0	0	39	0	45	34
Б.3.пр оф_в	4	КП-06.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-24, ПКБ-25	[041030] Методика эколого-геологических исследований Methods of Ecogeology	зачёт	0	0	0	89	0	0	0	0	1	0	10	44	0	0	89
Б.2.ме н_в	3	КП-06.2, ОКБ-6, ОКБ-7, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-25	[041045] Геология России с основами геотектоники Geology of Russia and Elements of Geotectonics	зачёт	30	0	0	29	0	0	0	0	1	0	24	24	0	0	29
Б.3.пр оф_в	2	КП-06.5, КП-06.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[035094] Оценка воздействия на геологическую среду, рациональное недропользование Assessment of Impact on Geological Environment, Rational Mining	экзамен	14	15	2	0	0	0	0	0	2	0	0	33	0	6	15
			[035089] Эколого-геологические проблемы особо охраняемых природных территорий Ecogeological Problems of Protected Areas		14	15	2	0	0	0	0	0	2	0	0	33	0	6	15
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[013989] Методы физико-химического анализа почв и растений Physical and Chemical Analysis Methods of Soils and Plants	зачёт	0	0	0	0	59	0	0	0	1	0	24	24	0	0	59
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-6, ПКБ-14	[044317] Переработка и утилизация отходов производства и потребления Processing and Recycling of Waste Production and Consumption	экзамен	22	0	2	34	0	0	0	0	2	0	0	20	0	28	34
			[013653] Экономическая, политическая и социальная география Economic, Political and Social Geography		22	0	2	34	0	0	0	0	2	0	0	20	0	28	25
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ- 23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044298] Методы обработки и анализ материалов полевых исследований в природопользовании Methods of processing and analysis of field research in naturemanagement	зачёт	30	0	0	59	0	0	0	0	1	0	10	44	0	0	59
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044312] Отраслевое природопользование Industrial Use of Natural Resources	экзамен	14	15	2	0	0	0	0	0	2	0	12	36	0	27	15
			[044321] Региональное природопользование Local Management of Natural Resources		14	15	2	0	0	0	0	0	2	0	12	36	0	27	15
Б.1.гео _в	3	ОКБ-2, ОКБ-3, ОКБ-4, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-13, ПКБ-16, ПКБ-	[013736] Экономика (рац природопольз), осн тр	экзамен	14	14	2	0	0	0	0	0	2	0	0	52	0	24	14

		24, ПКБ-25	Economics																	
Факультативные занятия																				
-	1	ОКБ-7	[058041] Цифровая культура (ЭО) Digital Culture	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	34	0	0	36
С06. Семестр 6																				
Базовая часть периода обучения																				
Б.4.кр п_б	8	ОКБ-2, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-15, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[001059] Производственная практика Internship	текущий контроль	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	32	100	0	6	0
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-6, ОКБ-9, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[013616] Курсовая работа Term Project	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	10	9	2	6	0
Б.3.пр оф_б	2	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ- 16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	[040853] Геоэкология Geococology	экзамен	18	18	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	30	18	
Блок(и) дисциплин																				
Блок дисциплин Иностранный язык																				
Траектория 1																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	
Траектория 2																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 2 (A2 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	
Траектория 3																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
Траектория 4.2																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30	
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	108	

			курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)																
			[043774] Французский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	108
Траектория (входящий B2)																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-11	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	текущий контроль	0	0	0	30	0	0	0	2	0	0	0	76	0	0	30
Траектория 1 (РКИ)																			
Б.1.геэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	зачёт	0	0	0	58	0	0	0	0	2	15	30	3	0	0	108
Вариативная часть периода обучения																			
Профиль 05 Экологический менеджмент																			
Б.2.ме н_в	4	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[014230] Устойчивое развитие и экологическая политика Sustainable Development and Environmental Policy	зачёт	10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	72	6	0	37
Б.3.пр оф_в	3	КП-05.1, КП-05.2, КП-05.3, ОКБ- 3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ- 23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014255] Основы менеджмента для специалистов-экологов Fundamentals of Management for Environmentalists	экзамен	10	0	2	25	0	0	0	0	2	0	12	33	0	24	25
			[014232] Правоведение Law		10	0	2	25	0	0	0	0	2	0	12	33	0	24	25
Б.3.пр оф_в	5	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044267] Инструменты менеджмента Management Tools	экзамен	10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
			[044330] Устойчивое развитие городов Sustainable Urban Development		10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014228] Самоорганизация природно- социальных систем Self-Organisation in Natural and Social Systems	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	12	69	12	0	27
Профиль 06 Экология и недропользование																			
Б.3.пр оф_в	4	КП-06.3, КП-06.4, КП-06.6, ОКБ- 3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ- 23, ПКБ-24, ПКБ-25	[035077] Статистические методы анализа в экологической геологии Statistical Analysis in Ecological Geology	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	12	69	12	0	27
Б.2.ме н_в	4	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[035105] Пространственное моделирование эколого-геологических объектов Spatial Modeling of Ecogeological Objects	зачёт	10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	72	6	0	37

Б.2.ме н_в	5	КП-06.1, КП-06.2, КП-06.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[041032] Промышленная экология Industrial Ecology	экзамен	10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
			[035084] Техногенные месторождения Technogenic Mineral Deposits		10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
			[035095] Экологическое ресурсосведение Ecological Resource Studies		10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
			[041049] Экология растений, животных и микроорганизмов Plant, Animal and Microorganism Ecology		10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
Б.3.пр оф_в	3	КП-06.5, КП-06.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[035096] Основы экологической литологии и экоседиментологии Fundamentals of Lithology and Ecosedimentology	экзамен	10	0	2	25	0	0	0	0	2	0	12	45	12	0	25
			[044300] Методы обработки экологических данных Ecogeological Data Processing Techniques		10	0	2	25	0	0	0	0	2	0	12	45	12	0	25
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.2.ме н_в	4	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[044138] Автоматические методы обработки информации в природопользовании Automatic Methods of Information Processing for Nature Management	зачёт	10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	72	6	0	37
Б.3.пр оф_в	3	КП-07.4, КП-07.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[040855] Аэрокосмические методы исследований Aerospace Research Methods	экзамен	22	0	2	12	0	0	0	0	2	0	27	17	0	26	13
			[051235] Основы эколого-географического анализа и моделирования Fundamentals of Ecological and Geographical Analysis and Modeling		22	0	2	12	0	0	0	0	2	0	27	17	0	26	13
Б.3.пр оф_в	4	КП-07.1, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014225] Ресурсосведение Resource Studies	экзамен	20	27	2	0	0	0	0	0	2	0	12	69	12	0	27
Б.3.пр оф_в	5	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044320] Рациональное использование и охрана земельных ресурсов Rational Use and Protection of Land Resources	экзамен	10	37	2	0	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
			[041025] Гидравлика с основами гидротехники Hydraulics and Fundamentals of Hydrotechnics		10	0	2	37	0	0	0	0	2	0	30	79	20	0	37
4 год обучения																			
С07. Семестр 7																			

Базовая часть периода обучения																					
Б.4.кр п_б	1	ОКБ-2, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-5, ПКБ-6, ПКБ-15, ПКБ-20, ПКБ-21, ПКБ-22, ПКБ-23, ПКБ- 24, ПКБ-25	[001059] Производственная практика Internship	зачёт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	26	0	0	3	0
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ- 16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	[014238] Экология человека Human Ecology	экзамен	10	34	2	0	0	0	0	0	0	2	0	10	86	0	0	34	
Б.3.пр оф_б	4	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ- 16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	[014237] Радиоэкология Radioecology	экзамен	10	34	2	0	0	0	0	0	0	2	0	10	86	0	0	34	
Блок(и) дисциплин																					
Блок дисциплин Иностранный язык																					
Траектория 1																					
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[001000] Английский язык (общ курс), 1 (0 – B2) English	зачёт	0	0	0	52	0	0	0	0	0	8	15	30	3	0	0	108	
Траектория 2																					
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (осн курс), тр 7 сем English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	108	
Траектория 3																					
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
Траектория 4.2																					
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043776] Испанский язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) Spanish (Second Language)	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
			[043775] Немецкий язык (второй язык) (осн курс), 4.2 (B2+) German (Second Language)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30		
			[043774] Французский язык (второй язык)		0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30		

			(осн курс), 4.2 (B2+) French (Second Language)																	
Траектория (входящий B2)																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-11	[043779] Английский язык в профессиональных сферах (общ курс), осн тр English in the Professional Spheres	зачёт	0	0	0	30	0	0	0	0	2	0	0	70	0	6	30	
Траектория 1 (РКИ)																				
Б.1.гсэ _б	3	ОКБ-12	[000900] Русский язык как иностранный Russian as a Foreign Language	аттестационное испытание, экзамен	0	0	0	56	0	0	0	0	4	15	30	3	0	0	108	
Вариативная часть периода обучения																				
Профиль 05 Экологический менеджмент																				
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[047203] Экономика природопользования для экологов - менеджеров Economics of Nature Management for Environmental Managers	экзамен	20	0	2	39	0	0	0	0	2	0	12	57	12	0	39	
Б.3.пр оф_в	3	КП-05.4, КП-05.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[013974] Дистанционное зондирование для экологического мониторинга Remote Sensing for Environmental Monitoring	зачёт	10	0	0	34	0	0	0	0	1	0	6	45	12	0	34	
Б.1.гсэ _в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014260] Оценка экологического риска Environmental Risk Assessment	зачёт	20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	
			[044306] Основы конфликтологии Basics of Conflict		20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	
Б.1.гсэ _в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044340] Экологическая экспертиза Ecological Expert Appraisal	зачёт	20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	
			[014257] Оценка экологических ущербов Environmental Damages Assessment		20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	
Б.2.ме н_в	3	ОКБ-3, ОКБ-6, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-9, ПКБ-13, ПКБ-18, ПКБ-25	[014230] Устойчивое развитие и экологическая политика Sustainable Development and Environmental Policy	экзамен	20	39	2	0	0	0	0	0	2	0	0	45	0	0	39	
Профиль 06 Экология и недропользование																				
Б.1.гсэ _в	4	КП-06.4, ОКБ-3, ОКБ-7, ОКБ-11, ОКБ-12, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[035074] Катастрофопреведение и экологические риски Disaster and Environmental Risk Management	зачёт	20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	
			[035109] Менеджмент и маркетинг при освоении минерально-сырьевых ресурсов		20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	

			Management and Marketing for the Development of Mineral Raf Material Resources																
Б.3.пр оф_в	3	КП-06.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[041047] Экологическая геофизика Ecological Geophysics	зачёт	10	0	0	34	0	0	0	0	1	0	6	45	12	0	34
Б.3.пр оф_в	3	КП-06.3, КП-06.4, КП-06.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[035104] Физическая и коллоидная химия Physical and Colloid Chemistry	экзамен	20	39	2	0	0	0	0	0	2	0	0	21	0	24	39
Б.1.гсэ _в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014243] Основы экологического картографирования Fundamentals of Environmental Mapping	зачёт	20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39
			[014244] Психология и педагогика (экол недропольз), осн тр Psychology and Pedagogy		20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39
Б.3.пр оф_в	4	КП-06.3, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[035111] Геология твердых и горючих полезных ископаемых Geology of Mineral Deposits and Fossil Fuels	экзамен	20	0	2	39	0	0	0	0	2	0	12	57	12	0	39
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044296] Ландшафтно-экологическое сопровождение проектов природопользования Ecology of Landscape and Nature Management Planning	экзамен	20	0	2	39	0	0	0	0	2	0	12	57	12	0	39
Б.1.гсэ _в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044341] Экологические и правовые механизмы регулирования охраны природы Environmental and Legal Mechanisms of Regulation of Nature Protection	зачёт	20	39	0	0	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39
			[044315] Охрана и рациональное использование воздушного бассейна Protecting and Rational Use of the Air Basin		20	39	0	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39	
Б.1.гсэ _в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044269] Картографирование природопользования Mapping the Use of Nature	зачёт	20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39
			[014244] Психология и педагогика (рац природопольз), осн тр Psychology and Pedagogy		20	0	0	39	0	0	0	0	1	0	12	60	12	0	39
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21,	[014239] Биоиндикация загрязнений Bioindication of Pollution	экзамен	20	39	2	0	0	0	0	0	2	0	0	45	0	0	39

		ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25																	
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014246] Техногенные системы и экологический риск Anthropogenic Systems and Environmental Risk	зачёт	10	0	0	34	0	0	0	0	1	0	6	45	12	0	34
С08. Семестр 8																			
Базовая часть периода обучения																			
Б.3.пр оф_б	3	ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ- 16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25	[014264] Введение в экологическое нормирование Introduction to Environmental Regulation	экзамен	20	24	2	0	0	0	0	0	2	0	6	48	6	0	27
Вариативная часть периода обучения																			
Профиль 05 Экологический менеджмент																			
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044361] Экологические конфликты и терроризм Environmental Conflicts and Terrorism	экзамен	24	0	2	34	0	0	0	0	2	0	16	12	6	12	37
			[044363] Экологический менеджмент в туризме Environmental Management in Tourism		24	0	2	34	0	0	0	6	2	0	16	12	0	12	37
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014275] Методы управления и принятия решений Methods of Management and Decision-Making	зачёт	36	0	0	30	0	0	0	0	1	0	6	65	6	0	35
Б.3.пр оф_в	2	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[044139] Аудит систем экологического менеджмента (на английском языке) Environmental Management System's Audit (in English)	экзамен	18	0	2	17	0	0	0	0	2	0	6	21	6	0	25
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[047208] Использование ГИС в экологическом менеджменте GIS for Environmental Management	зачёт	10	0	0	30	0	0	0	0	1	0	6	55	6	0	37
			[014279] Статистика окружающей среды Environmental Statistics		10	0	0	30	0	0	0	0	1	0	6	55	6	0	37
Б.3.пр оф_в	3	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014273] Природный капитал в системе национального богатства Natural Resources and National Wealth	экзамен	20	0	2	20	0	0	0	0	2	0	6	40	6	12	27
Профиль 06 Экология и недропользование																			
Б.3.пр оф_в	4	КП-06.2, ОКБ-1, ОКБ-6, ОКБ-7, ОКБ-8, ОКБ-10, ПКБ-1, ПКБ-3,	[019683] Экогеологическое картирование Ecogeological Mapping	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	16	61	16	0	27

		ПКБ-4, ПКБ-5, ПКБ-7, ПКБ-10, ПКБ-11, ПКБ-12, ПКБ-14, ПКБ-15, ПКБ-16, ПКБ-17, ПКБ-19, ПКБ-24, ПКБ-25																	
Б.3.пр оф_в	4	КП-06.2, ПКБ-14	[041026] Грунтоведение Subsoil Investigation	зачёт	24	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	48	6	10	37
			[041048] Инженерная геология Engineering Geology		24	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	48	6	10	37
			[035076] Рациональное недропользование месторождений полезных ископаемых Rational Mining of Mineral Deposits		24	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	48	6	10	37
			[035110] Экологические проблемы освоения геологического пространства мегаполисов Environmental Problems of the Geological Space Megalopolises		24	0	0	37	0	0	0	0	1	0	18	48	6	10	37
Б.3.пр оф_в	3	КП-06.2, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[041033] Радиационная безопасность и метрологическое обеспечение Radiation Safety in Mineral Management	зачёт	10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	6	48	6	0	37
			[035092] Биогеохимические технологии восстановления геологической среды Biogeochemical Recovery Technology of the Geological Environment		10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	6	48	6	0	37
			[041043] Экологическая токсикология и эпидемиология Ecological Toxicology and Epidemiology		10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	6	48	6	0	37
			[041052] Экологическое картирование Ecological Mapping		10	0	0	37	0	0	0	0	1	0	6	48	6	0	37
Б.3.пр оф_в	4	КП-06.4, КП-06.6, ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[055927] Экогеология шельфа и береговых зон (на английском языке) Environmental Geology of Continental Shelf and Coastal Areas (in English)	зачёт	36	35	0	0	0	0	0	0	1	0	6	60	6	0	35
Профиль 07 Рациональное природопользование																			
Б.3.пр оф_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[050648] Экологический мониторинг подземных вод (на английском языке) Environmental Monitoring of Groundwater (in English)	экзамен	20	0	2	27	0	0	0	0	2	0	16	61	16	0	27
Б.2.ме н_в	4	ОКБ-3, ОКБ-7, ПКБ-1, ПКБ-2, ПКБ-3, ПКБ-4, ПКБ-7, ПКБ-8, ПКБ-9, ПКБ-12, ПКБ-19, ПКБ-21, ПКБ-23, ПКБ-24, ПКБ-25	[014272] Менеджмент и маркетинг в экологии Environmental Management and Marketing	зачёт	24	37	0	0	0	0	0	0	1	0	16	48	6	12	37
			[044368] Экологическое право в сфере обращения с отходами Environmental Law in the Field of Waste		24	37	0	0	0	0	0	0	1	0	16	48	6	12	37

