

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен Ученым советом ГГФ  
Протокол № 35 от 28.03.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе Базового высшего образования

05.03.01

Направление подготовки 05.03.01 Геология  
Направленность (профиль): Геология

Кафедра: каф. динамической геологии  
Факультет: Геолого-географический

Квалификация: инженер-геолог

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) № 7 от 28.06.2023

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
18	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ, РУД И ДРУГИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
+	проектно-производственный
+	производственный

## СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г.А./

Декан ГГФ

 / Тишин П.А./

Руководитель ОПОП

 / Тишин П.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

20 04 / 2024 г.











№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5											Неделя	Контроль	Семестр 6											Неделя	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр												
				Академических часов													Академических часов												Академических часов																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРАТт	КРИ	СР	Контр ь	з.е.					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРТо	КРАТт	КРИ	СР	Контр ь	з.е.					Всего	Неделя																	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1074</b>												<b>28</b>	19 2/6					<b>1240</b>												<b>33</b>	23 2/6					<b>2314</b>					<b>61</b>									
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>966</b>												<b>25</b>						<b>1240</b>												<b>33</b>						<b>2206</b>					<b>58</b>	42 4/6								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	50.8																		55.2																		53													
				ОП, факультативы (в период экз.-сес.)	43.9																		34.6																		39.3													
				Ауд.-нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25.3																		26.6																		26													
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	27.4																		28.9																		28.2													
				Ауд.-нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3.9																		3.9																		3.9													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>966</b>	<b>536</b>	<b>176</b>		<b>308</b>	<b>16</b>	<b>23.2</b>	<b>12.9</b>		<b>335</b>	<b>95.1</b>	<b>25</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/6					<b>808</b>	<b>441.95</b>	<b>134</b>		<b>238</b>	<b>38</b>	<b>19.1</b>	<b>8.6</b>	<b>4.25</b>	<b>302.7</b>	<b>63.4</b>	<b>21</b>	ТО: 13 1/2 Э: 1 5/6					<b>1774</b>	<b>978.05</b>	<b>310</b>		<b>546</b>	<b>54</b>	<b>42.3</b>	<b>21.5</b>	<b>4.25</b>	<b>637.5</b>	<b>158.5</b>	<b>46</b>	ТО: 30 2/3 Э: 4				
1	61.0.10	Иностранный язык	Эк	108	37.9		32		1.6	4.3		38.4	31.7	3																		Эк	108	37.9		32		1.6	4.3		38.4	31.7	3		134	2345								
2	61.0.28	Социология	За	72	44.35	26		16	2.35			27.65		2																	Эк	72	44.35	26		16	2.35		27.65		2		100	5										
3	61.0.29	Литология	Эк	144	67.3	30	30	3	4.3			45	31.7	4																	Эк	144	67.3	30	30	3	4.3		45	31.7	4		18	5										
4	61.0.39	Геохимия геологических процессов	Эк	108	42.1	20	16	1.8	4.3			34.2	31.7	3																	Эк	108	42.1	20	16	1.8	4.3		34.2	31.7	3		17	5										
5	61.0.31	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	63.25	44	16	3.25				44.75		3																	За	108	63.25	44	16	3.25		44.75		3		15	5											
6	61.0.32	Минералогия руд с основами минераграфии	ЗаО	108	67.45	24	40	3.45				40.55		3																	ЗаО	108	67.45	24	40	3.45		40.55		3		17	5											
7	61.0.33	Структурный анализ	ЗаО	108	52.75	22	28	2.75				55.25		3																	ЗаО	108	52.75	22	28	2.75		55.25		3		16	5											
8	61.0.34	Основы математической статистики	За	72	46.45	10	34	2.45				25.55		2																	За	72	46.45	10	34	2.45		25.55		2		17	56											
9	61.0.35	Право																																																				
10	61.0.36	Основы стратиграфии																														За	72	44.35	10		32	2.35		27.65		2		53	6									
11	61.0.37	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых																														Эк	108	44.2	20	18	1.9	4.3		32.1	31.7	3		16	6									
12	61.8.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	66	66		66																								Эк	108	42.1	12	24	1.8	4.3		34.2	31.7	3		17	6										
13	61.8.03	Петрографический практикум	За	72	48.55		46	2.55				23.45		2																	За(2)	118	118		118								154	123456										
14	61.8.04	Физические методы исследования вещества																														За	72	48.55	26	20	2.55		23.45		2		18	5										
15	61.8.05	Литологический практикум																														За	72	48.55	26	20	2.55		23.45		2		17	6										
16	61.8.06	Петрология магматических пород	ЗаО	108	63.25	36	24	3.25				44.75		3																	ЗаО	108	63.25	36	24	3.25		44.75		3		18	6											
17	61.8.07	Четвертинная геология с основами геоморфологии	За	72	42.25	20	20	2.25				29.75		2																	За	72	42.25	20	20	2.25		29.75		2		16	6											
18	62.0.01	Учебная практика																													За	72	10.25		6		4.25	61.75		2			246											
19	62.0.01.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																													За	72	10.25		6		4.25	61.75		2		14	6											
20	ФТД.03	Основы военной подготовки	ЗаО	108	75.85	26	46	3.85				32.15		3																	ЗаО	108	75.85	26	46	3.85		32.15		3		203	5											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(5) ЗаО(3)												Эк(2) За(7) ЗаО												Эк(5) За(12) ЗаО(4)																										
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																																		
	62.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																													ЗаО	432	8.25		2		6.25	423.75		12	8													
																															ЗаО	432	8.25		2		6.25	423.75		12	8							14	6					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2												5 1/6												7 1/6															





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9													з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А													з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс													з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов																Академических часов																Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАТт	КРИ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРАТт	КРИ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	Сем	КРто	КРАТт	КРИ	СР	Контроль	Всего												
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>828</b>														<b>23</b>	20		<b>1044</b>														<b>29</b>	20 1/6		<b>1872</b>														<b>52</b>	40 1/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>828</b>														<b>23</b>			<b>1044</b>														<b>29</b>			<b>1872</b>														<b>52</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>40.9</b>																<b>50.9</b>																<b>45.9</b>																			
		ОП, факультативы (в период экз.- сес.)		<b>44.8</b>																<b>22.4</b>																<b>22.4</b>																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>20</b>																<b>14.9</b>																<b>17.5</b>																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.2</b>																<b>16.6</b>																<b>19.4</b>																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>828</b>	<b>380.15</b>	<b>170</b>		<b>118</b>	<b>54</b>	<b>16.7</b>	<b>17.2</b>	<b>4.25</b>	<b>321.1</b>	<b>126.8</b>	<b>23</b>	ТО: 17 1/6 З: 2 5/6		<b>720</b>	<b>234</b>	<b>94</b>		<b>44</b>	<b>72</b>	<b>10.2</b>		<b>14</b>	<b>485.8</b>		<b>20</b>	ТО: 14 1/6 З:	<b>1548</b>	<b>614.35</b>	<b>264</b>		<b>162</b>	<b>126</b>	<b>26.9</b>	<b>17.2</b>	<b>18.3</b>	<b>806.9</b>	<b>126.8</b>	<b>43</b>	ТО: 31 1/3 З: 2 5/6												
1	Б1.0.47	Геотектоника и геодинамика	Эк	<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>40</b>		<b>20</b>			<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>45</b>	<b>31.7</b>	<b>4</b>		<b>72</b>	<b>46.45</b>	<b>20</b>				<b>24</b>	<b>2.45</b>			<b>25.55</b>	<b>2</b>		<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>40</b>		<b>20</b>		<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>45</b>	<b>31.7</b>	<b>4</b>		<b>16</b>	<b>9</b>										
2	Б1.0.48	Недропользование и лицензирование																<b>72</b>							<b>24</b>							<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>40</b>			<b>24</b>	<b>2.45</b>			<b>25.55</b>	<b>2</b>		<b>16</b>	<b>A</b>										
3	Б1.В.16	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	Эк	<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>28</b>		<b>32</b>			<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>45</b>	<b>31.7</b>	<b>4</b>															<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>28</b>		<b>32</b>		<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>45</b>	<b>31.7</b>	<b>4</b>		<b>17</b>	<b>9</b>										
4	Б1.В.17	Прогноз и проектирование геологоразведочных работ	За	<b>108</b>	<b>69.55</b>	<b>30</b>		<b>36</b>			<b>3.55</b>		<b>38.45</b>		<b>3</b>																<b>108</b>	<b>69.55</b>	<b>30</b>		<b>36</b>		<b>3.55</b>		<b>38.45</b>		<b>3</b>		<b>18</b>	<b>9</b>											
5	Б1.В.18	Осадочные бассейны	Эк	<b>108</b>	<b>42.1</b>	<b>24</b>			<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>4.3</b>		<b>34.2</b>	<b>31.7</b>	<b>3</b>																<b>108</b>	<b>42.1</b>	<b>24</b>		<b>12</b>	<b>1.8</b>	<b>4.3</b>		<b>34.2</b>	<b>31.7</b>	<b>3</b>		<b>15</b>	<b>9</b>											
6	Б1.В.19	Магматические и метаморфические формации	Эк	<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>36</b>			<b>24</b>	<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>45</b>	<b>31.7</b>	<b>4</b>																<b>144</b>	<b>67.3</b>	<b>36</b>		<b>24</b>	<b>3</b>	<b>4.3</b>		<b>45</b>	<b>31.7</b>	<b>4</b>		<b>18</b>	<b>9</b>											
7	Б1.В.20	Искусственный интеллект в геологии	За	<b>72</b>	<b>44.35</b>	<b>12</b>		<b>30</b>			<b>2.35</b>		<b>27.65</b>		<b>2</b>																<b>72</b>	<b>44.35</b>	<b>12</b>		<b>30</b>		<b>2.35</b>		<b>27.65</b>		<b>2</b>		<b>15</b>	<b>9</b>											
8	Б1.В.21	Неотектоника																<b>72</b>	<b>42.25</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>2.25</b>		<b>29.75</b>		<b>2</b>		<b>72</b>	<b>42.25</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>2.25</b>		<b>29.75</b>		<b>2</b>		<b>16</b>	<b>A</b>												
9	Б1.В.22	Экономика и организация геологоразведочных работ																<b>108</b>	<b>50.25</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>2.25</b>		<b>57.75</b>		<b>3</b>		<b>108</b>	<b>50.25</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>2.25</b>		<b>57.75</b>		<b>3</b>		<b>16</b>	<b>A</b>												
10	Б1.В.23	Минералогия																<b>108</b>	<b>63.25</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>3.25</b>		<b>44.75</b>		<b>3</b>		<b>108</b>	<b>63.25</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>3.25</b>		<b>44.75</b>		<b>3</b>		<b>15</b>	<b>A</b>												
11	Б2.0.02	Производственная практика	За	<b>108</b>	<b>22.25</b>				<b>18</b>			<b>4.25</b>	<b>85.75</b>		<b>3</b>			<b>360</b>	<b>32</b>			<b>18</b>			<b>14</b>	<b>328</b>		<b>10</b>		<b>468</b>	<b>54.25</b>			<b>36</b>		<b>18.25</b>	<b>413.75</b>		<b>13</b>		<b>689A</b>														
12	Б2.0.02.02(И)	Научно-исследовательская работа	За	<b>108</b>	<b>22.25</b>				<b>18</b>			<b>4.25</b>	<b>85.75</b>		<b>3</b>			<b>360</b>	<b>32</b>			<b>18</b>			<b>14</b>	<b>328</b>		<b>10</b>		<b>108</b>	<b>22.25</b>			<b>18</b>		<b>4.25</b>	<b>85.75</b>		<b>3</b>		<b>14</b>	<b>89</b>													
13	Б2.0.02.04(Пд)	Преддипломная практика																<b>360</b>	<b>32</b>			<b>18</b>			<b>14</b>	<b>328</b>		<b>10</b>		<b>360</b>	<b>32</b>			<b>18</b>		<b>14</b>	<b>328</b>		<b>10</b>		<b>14</b>	<b>A</b>													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(3)														За(4) ЗаО														Эк(4) За(7) ЗаО																							
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																							
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																																					
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																							
															<b>1</b>																<b>8 5/6</b>																<b>9 5/6</b>								

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен использовать философские знания, научную методологию и представления о ценностных основаниях общественной и научной этики для формирования научного мировоззрения, логического и системного мышления	УК
РОУК-1.1	Знает основные направления зарубежной и отечественной философии, формально-логические законы и принципы и приемы системного и критического мышления, основы методологии научного познания, основы научной и общественной этики и её влияние на общество	-
РОУК-1.2	Умеет применять знания о научной этике, об исторических и современных общественных ценностях, логические законы, методы и приемы системного и критического мышления в социальной и профессиональной деятельности в целях формирования научной картины мира, выявления тенденций социальной действительности	-
УК-2	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире, формировать представление об особенностях российской национальной идентичности	УК
РОУК-2.1	Знает особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России и зарубежных стран, исторические и культурные основы и особенности формирования народа России как многонационального, национальные интересы и роль России в мировой политике, и основания гражданской целостности российского общества	-
РОУК-2.2	Умеет анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории, раскрывать исторические причины и следствия развития российской территориальной, государственной, культурной, национальной и конфессиональной динамики, российские государственные интересы и роль России в мировой политике, критически осмысливать международную ситуацию, аргументированно обосновывать позицию относительно различных трактовок российской истории	-
УК-3	Способен формировать политическое и правовое сознание, отстаивать гражданскую позицию, в том числе нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению.	УК
РОУК-3.1	Знает основные понятия права и государства, основы государственно-политического устройства и законодательства, сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.	-
РОУК-3.2	Умеет использовать правовые знания и нормы, знание истории, функционирования ее политико-правовой системы для формирования правосознания и отстаивания гражданской позиции; различать интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявления экстремизма, терроризма и коррупции	-
УК-4	Способен осуществлять самоорганизацию, саморазвитие и социальное взаимодействие, достигать поставленных целей в командной работе	УК
РОУК-4.1	Знает ключевые правила социального, группового и командного взаимодействия, способы постановки индивидуальных и групповых задач	-
РОУК-4.2	Умеет распределять время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач; планировать командные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений; определять пробелы в профессиональных знаниях и находить ресурсы для их устранения	-
УК-5	Способен выстраивать межличностное и межгрупповое взаимодействие и общение на русском и иностранном языках, с учётом особенностей различных культурных, социально-исторических, этнических, философских, профессиональных контекстов	УК
РОУК-5.1	Знает правила и нормы коммуникации на русском и иностранном языках, культурные нормы общения, разнообразные методы аргументации и убеждения в процессе коммуникации	-

Индекс	Содержание	Тип
РОУК-5.2	Умеет вести дискуссию, выстраивать аргументацию на русском и иностранном языках; учитывать историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии; осуществлять коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	-
УК-6	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
РОУК-6.1	Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них	-
РОУК-6.2	Умеет оценивать уровень эффективности и безопасности применяемых технических средств и технологий	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной жизнедеятельности	УК
РОУК-7.1	Знает здоровые сберегающие технологии и нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	-
РОУК-7.2	Умеет планировать свое рабочее и свободное время для рационального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	-
УК-8	Способен принимать обоснованные экономические и финансовые решения	УК
РОУК-8.1	Знает базовые принципы функционирования экономики: основы поведения экономических агентов, принципы экономического анализа, принципы рыночного обмена, факторы устойчивого социально-экономического и технологического развития, включая предпринимательство, роль государства в создании общественных благ, понятие бюджетной системы, цели, задачи, последствия социально-экономической политики государства	-
РОУК-8.2	Умеет использовать информацию об изменениях в экономике, в том числе перспективах устойчивого социально-экономического и технического развития страны, последствиях социально-экономической политики при принятии личных экономических решений	-
ОПК-1	Способен применять знания фундаментальных разделов наук о Земле, базовые знания естественно-научного и математического циклов при решении стандартных профессиональных задач	ОПК
РООПК-1.1	Умеет применять математические, в том числе статистические, методы при решении стандартных задач в практической и профессиональной деятельности	-
РООПК-1.2	Умеет решать задачи профессиональной деятельности на основе современных представлений о свойствах химических веществ и реакциях между ними	-
РООПК-1.3	Умеет применять основные законы физики при решении задач в практической и профессиональной деятельности	-
РООПК-1.4	Умеет решать стандартные профессиональные задачи на основе представлений о строении Земли, закономерностях ее развития, структуре и взаимосвязи земных оболочек и происходящих в них процессах	-
ОПК-2	Способен использовать знание теоретических основ фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
РООПК-2.1	Умеет анализировать и систематизировать геологическую информацию и другие фактические материалы, используя знания о минералах, горных породах и окаменелостях	-
РООПК-2.2	Умеет анализировать и систематизировать геологические объекты в структурах разного порядка	-
РООПК-2.3	Умеет осуществлять геологическую интерпретацию полевых и скважинных геофизических данных	-
РООПК-2.4	Умеет применять методы сбора и обработки материалов по геологической изученности района работ на основе фондовых и опубликованных данных	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач	ОПК
РООПК-3.1	Умеет применять методы сбора и документирования полевой геологической информации в соответствии с методическими положениями, инструкциями и требованиями по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	-
РООПК-3.2	Умеет выполнять камеральную обработку первичной полевой документации	-
ПК-1	Способен участвовать в геологических работах при геологическом изучении отдельных участков недр	ПК
РОПК-1.1	Умеет проводить геологоразведочные работы с применением технических средств	-
РОПК-1.2	Умеет использовать методические положения, инструкции и требования по геологическому изучению недр, производству геологоразведочных работ	-
РОПК-1.3	Знает правила охраны окружающей среды и правила по охране труда, правила противопожарной защиты при проведении геологоразведочных работ	-
ПК-2	Способен проводить комплекс специализированных исследований геологических объектов	ПК
РОПК-2.1	Знает принципы геологического опробования и участвует в работах по опробованию геологических объектов	-
РОПК-2.2	Умеет в составе группы специалистов осуществлять обработку и анализ результатов геологических, минералогических, геохимических и других исследований	-
ПК-3	Способен дать предварительную оценку геологического объекта	ПК
РОПК-3.1	Знает основы государственного регулирования в сфере использования минерально-сырьевых ресурсов и недропользования	-
РОПК-3.2	Умеет готовить тематические геологические материалы (исходные данные) и технико-экономические доклады	-
РОПК-3.3	Умеет осуществлять комплексную интерпретацию закономерностей размещения структурно-вещественных комплексов в рамках поисково-оценочных и исследовательских работ	-
РОПК-3.4	Умеет проводить анализ месторождения по запасам полезного компонента, самостоятельно и с участием специалистов проводит оценку запасов и ресурсов	-
ПК-4	Способен сопровождать процесс геологических работ (геологической съемки, поисков и разведки) на протяжении всего его жизненного цикла (планирование, проектирование, производство, применение) с учетом социальных, экономических и экологических аспектов	ПК
РОПК-4.1	Знает основы разработки предварительных планов на отдельные стадии ГРП и проектно-сметную документацию к ним, как осуществляется оперативная корректировка плана и объемов работ в процессе их выполнения с учетом получаемой геологической информации	-
РОПК-4.2	Умеет организовывать и проводить геологоразведочных работ с применением технических средств	-
БК-1	Способен применять общие и специализированные компьютерные программы при решении задач профессиональной деятельности	УК
РОБК-1.1	Знает правила и принципы применения общих и специализированных компьютерных программ для решения задач профессиональной деятельности	-
РОБК-1.2	Умеет применять современные IT-технологии для сбора, анализа и представления информации; использовать в профессиональной деятельности общие и специализированные компьютерные программы	-
БК-2	Способен использовать этические принципы в профессиональной деятельности	УК
РОБК-2.1	Знает основы и принципы профессиональной этики в соответствующей области профессиональной деятельности	-
РОБК-2.2	Умеет проектировать решение профессиональных задач с учетом принципов профессиональной этики	-

Индекс	Содержание	Тип
БК-3	Способен использовать принципы и средства профессиональной коммуникации для эффективного взаимодействия	УК
РОБК-3.1	Знает средства, функции и принципы профессиональной коммуникации	-
РОБК-3.2	Умеет выстраивать профессиональную коммуникацию; представлять результаты своей работы с учетом норм и правил принятых в профессиональном сообществе.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б1.О	Обязательная часть	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	РОУК-7.1; РОУК-7.2
Б1.О.02	Основы российской государственности	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	РОУК-6.1; РОУК-6.2
Б1.О.04	Информатика	РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.05	Кристаллография	РООПК-2.1
Б1.О.06	История России	РОУК-2.1; РОУК-2.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.07	Основы высшей математики	РООПК-1.1
Б1.О.08	Химия	РООПК-1.2
Б1.О.09	Общая геология	РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.10	Иностранный язык	РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.2; РОУК-7.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б1.О.12	Палеонтология	РООПК-2.1
Б1.О.13	Геоинформатика	РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.14	Топография с основами геодезии	РООПК-1.1; РООПК-1.4
Б1.О.15	Минералогия	РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.16	Структурная геология	РООПК-1.4
Б1.О.17	Введение в геоинформационные системы	РООПК-1.1; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.18	Кристаллохимия	РООПК-1.3; РООПК-2.1
Б1.О.19	Гидрогеология	РООПК-2.1; РООПК-2.2
Б1.О.20	Кристаллооптика и породообразующие минералы	РООПК-2.1; РООПК-2.4
Б1.О.21	Историческая геология	РООПК-1.4; РООПК-2.1
Б1.О.22	Физика	РООПК-1.1; РООПК-1.3
Б1.О.23	Физическая и коллоидная химия	РООПК-1.2
Б1.О.24	Геоинформационные системы в геологии	РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.25	Основы геофизики	РООПК-1.1; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.3
Б1.О.26	Петрография	РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2
Б1.О.27	Геохимия	РООПК-1.2; РООПК-1.4
Б1.О.28	Социология	РОУК-5.1; РОУК-5.2
Б1.О.29	Литология	РООПК-1.4; РООПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Геохимия геологических процессов	РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.О.31	Техника разведки месторождений полезных ископаемых	РООПК-3.1; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1
Б1.О.32	Минералогия руд с основами минераграфии	РООПК-1.2; РООПК-2.1; РОПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.О.33	Структурный анализ	РООПК-2.2; РООПК-3.1; РОПК-2.2
Б1.О.34	Основы математической статистики	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-3.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.35	Право	РОУК-3.1; РОУК-3.2
Б1.О.36	Основы стратиграфии	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.37	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2
Б1.О.38	Философия	РОУК-1.1; РОУК-1.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2
Б1.О.39	Геология месторождений полезных ископаемых	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.40	Экологическая геология	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-2.4; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.2
Б1.О.41	Региональная геология	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.42	Модуль "Экономика и предпринимательство"	РОУК-8.1; РОУК-8.2
Б1.О.42.01	Экономика	РОУК-8.1; РОУК-8.2
Б1.О.42.02	Предпринимательство	РОУК-8.1; РОУК-8.2
Б1.О.43	Месторождения горючих полезных ископаемых	РООПК-2.1; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.44	Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-3.2; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2
Б1.О.45	Геостатистика	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-3.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.О.46	Основы геологии россыпей	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РОПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.О.47	Геотектоника и геодинамика	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.О.48	Недропользование и лицензирование	РОУК-8.1; РООПК-2.4; РОПК-3.1; РОПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	РОУК-7.1; РОУК-7.2
Б1.В.02	Геокартирование	РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2
Б1.В.03	Петрографический практикум	РООПК-2.1; РООПК-3.2
Б1.В.04	Физические методы исследования вещества	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-2.1
Б1.В.05	Литологический практикум	РООПК-2.1; РООПК-3.2
Б1.В.06	Петрология магматических пород	РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.07	Четвертичная геология с основами геоморфологии	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РОПК-2.2
Б1.В.08	Петрология метаморфических пород	РООПК-1.2; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.09	Инженерная геология с основами геокриологии	РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-1.2
Б1.В.10	3D моделирование	РООПК-1.1; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.11	Седиментология с основами литолого-фациального анализа	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.2; РОПК-2.2
Б1.В.12	Промысловая геофизика	РООПК-1.1; РООПК-1.3; РООПК-2.3; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.2; РОПК-3-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.01\_Геология\_2024.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Структуры рудных полей	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3
Б1.В.14	Методы интерпретации данных дистанционного зондирования Земли	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.15	Основы палеогеографии	РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.16	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4
Б1.В.17	Прогноз и проектирование геологоразведочных работ	РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2
Б1.В.18	Осадочные бассейны	РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3-3
Б1.В.19	Магматические и метаморфические формации	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3-3
Б1.В.20	Искусственный интеллект в геологии	РООПК-1.1; РООПК-1.4; РООПК-3.2; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3-3; РОБК-1.1; РОБК-1.2
Б1.В.21	Неотектоника	РООПК-1.4; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2
Б1.В.22	Экономика и организация геологоразведочных работ	РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.4; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2
Б1.В.23	Минерагения	РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4
Б2	Практика	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.0	Обязательная часть	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.0.01	Учебная практика	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика; геодезическая	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РООПК-1.1; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.0.01.02(У)	Общегеологическая практика	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2
Б2.0.01.03(У)	Учебная многоцелевая геолого-съёмочная практика	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.0.01.04(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3
Б2.0.02	Производственная практика	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-5.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3-3; РОПК-3.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.01\_Геология\_2024.plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-3.4
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика	РОУК-4.1; РОУК-4.2; РОУК-5.1; РОУК-6.2; РОУК-8.1; РОУК-8.2; РООПК-1.1; РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РООПК-3.1; РООПК-3.2; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.1; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-3.4; РОПК-4.1; РОПК-4.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.О.02.04(Пд)	Преддипломная практика	РООПК-1.2; РООПК-1.3; РООПК-1.4; РООПК-2.1; РООПК-2.2; РООПК-2.3; РООПК-2.4; РОПК-1.1; РОПК-1.2; РОПК-1.3; РОПК-2.1; РОПК-2.2; РОПК-3.2; РОПК-3.3; РОПК-3.4; РОБК-1.1; РОБК-1.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; БК-1; БК-2; БК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-4.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
ФТД.01	Введение в специальность	РОУК-4.2; РОБК-2.1; РОБК-2.2; РОБК-3.1; РОБК-3.2
ФТД.02	Основы первой помощи	РОУК-6.1; РОУК-6.2
ФТД.03	Основы военной подготовки	РОУК-3.1; РОУК-3.2; РОУК-6.1; РОУК-6.2; РОУК-7.1; РОУК-7.2

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Не менее	Факт																
	Итого (с факультативами)				189	306	63	27	36	63	25	38	61	28	33	67	26	41	52	23	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				187	300	60	25	35	63	25	38	58	25	33	67	26	41	52	23	29	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	0%	160	228	51	25	26	51	25	26	44	25	19	52	26	26	30	20	10	
B1.O	Обязательная часть					169	51	25	26	48	25	23	33	23	10	31	15	16	6	4	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59				3		3	11	2	9	21	11	10	24	16	8	
B2	Практика	100%	0%	0%	21	63	9		9	12		12	14		14	15		15	13	3	10	
B2.O	Обязательная часть					63	9		9	12		12	14		14	15		15	13	3	10	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	3	2	1				3	3								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.7	-	49.3	58.5	-	56.2	58.5	-	50.8	55.2	-	59.5	59.5	-	40.9	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.9	-	38.1	51.9	-	47.6	51.9	-	43.9	34.6	-	34.6	38.1	-	44.8		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.6	-	28.4	32.2	-	30	33.3	-	27.4	28.9	-	34	32.6	-	22.2	16.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.1	-	1.9	3.7	-	4.3	3.7	-	3.9	3.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4700	-	514.7	549.45	-	529.8	566	-	536.1	431.7	-	497.55	514.6	-	357.9	202.2	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	32	56	-	66	56	-	66	52	-			-			
		Блок Б2				745.25	-		258	-		384	-		18.5	-			30.5	-	22.25	32
		Блок Б3				7	-			-			-				-			-		7
		Блок ФТД				124.65	-	25.45	23.35	-			-	75.85		-				-		
Итого по всем блокам					5576.9	-	540.15	830.8	-	529.8	950	-	611.95	450.2	-	497.55	545.1	-	380.15	241.2		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	6	3	3	5	3	2	4	2	2	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	11	6	5	10	4	6	14	6	8	7	3	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2		2	4	2	2	3	1	2	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.38%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					77.3%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					55.06%																