

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Амурский государственный университет"  
(ФГБОУ ВО "АмГУ")

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 14.03.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора Сидорова А.В.  
"15" 03 2019



21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология

Специализация: специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых"  
Кафедра: Кафедра геологии и природопользования  
Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: Горный инженер - геолог

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10 м

	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 548 от 12.05.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Савина Н.В. / Савина Н.В./

Начальник УМУ

Чалкина Н.А. / Чалкина Н.А./

Декан

Козырь А.В. / Козырь А.В./

И.о. зав. кафедрой

Мурашова Е.Г. / Мурашова Е.Г./

Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																				
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 1							Сессия 2												
																Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																																			
<b>Базовая часть</b>																																			
История	1						4	4	36	144	144	10.3	125	8.7	4	4		6						125	0.3	8.7	э								
Философия	4						4	4	36	144	144	12.3	123	8.7																					
Иностранный язык	1	2					9	9	36	324	324	50.5	264.8	8.7	3												20		79	0.3	8.7	э			
Основы экономических знаний		2					2	2	36	72	72	10.2	61.8																						
Основы правовых знаний		3					2	2	36	72	72	10.2	61.8																						
Правовые основы недропользования		4					3	3	36	108	108	16.2	91.8																						
Русский язык и речевая коммуникация		2					2	2	36	72	72	10.2	61.8																						
Культурология		2					2	2	36	72	72	10.2	61.8																						
Математика	2	1					12	12	36	432	432	44.5	378.8	8.7	4	10		12	0.2				121.8			э									
Физика	2	1					10	10	36	360	360	42.5	308.8	8.7	3												8	2	8	0.2	89.8		э		
Информатика	1						6	6	36	216	216	18.3	189	8.7	6	6	6						51	0.3	8.7	э	4	2			138				
Химия	1						6	6	36	216	216	24.3	183	8.7	6												8	8	8		183	0.3	8.7	э	
Механика	3			3			5	5	36	180	180	23.3	148	8.7																					
Общая геология	1						8	8	36	288	288	38.3	241	8.7	8	18	4	16					241	0.3	8.7	э									
Основы геодезии и топографии	1						5	5	36	180	180	22.3	149	8.7	5													10		12		149	0.3	8.7	э
Историческая геология с основами палеогеографии	3					3	5	5	36	180	180	26.3	145	8.7																					
Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	36	144	144	18.3	117	8.7																					
Общая геохимия	4						3	3	36	108	108	12.3	87	8.7																					
Введение в специальность		1					3	3	36	108	108	20.2	87.8		3	8		12	0.2				87.8			э									
Инженерно-геологическая графика		3					2	2	36	72	72	12.2	59.8																						
Региональная геология(Геология России)	5						4	4	36	144	144	20.3	115	8.7																					
<b>Дисциплины специализации</b>	<b>22344</b>	<b>12333</b>	<b>6</b>		<b>224</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>68</b>		<b>2776</b>	<b>2776</b>	<b>402.9</b>	<b>2277.4</b>	<b>95.7</b>	<b>2</b>													<b>4</b>	<b>0.2</b>		<b>67.8</b>		<b>э</b>		
Основы палеонтологии и общая стратиграфия	2				2		5	5	36	180	180	36.3	135	8.7																					
Кристаллография и минералогия	2				2		7	7	36	252	252	44.3	199	8.7																					
Геоморфология и четвертичная геология	4					4	3	3	36	108	108	16.3	83	8.7																					
Геологическое картирование		3					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		3					3	3	36	108	108	14.2	93.8																						
Петрография, литология	4	3					6	6	36	216	216	34.5	172.8	8.7																					
Формационный анализ		5					3	3	36	108	108	14.2	93.8																						
Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	4					4	5	5	36	180	180	26.3	145	8.7																					
Лабораторные методы изучения минерального сырья	4						4	4	36	144	144	24.3	111	8.7																					
Геотектоника и геодинамика	6						4	4	36	144	144	22.3	113	8.7																					
Буровзрывные работы		5					3	3	36	108	108	16.2	91.8																						
Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	6						4	4	36	144	144	28.3	107	8.7																					
Основы проведения геолого-разведочных работ	6						4	4	36	144	144	22.3	113	8.7																					
Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых			6				4	4	36	144	144	28.2	115.8																						
Прогнозирование, поиски и оценка полезных ископаемых	6						4	4	36	144	144	26.3	109	8.7																					
Основы учения о полезных ископаемых	3					3	4	4	36	144	144	26.3	109	8.7																					
<b>Физическая культура и спорт</b>		<b>12</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>400</b>	<b>400</b>	<b>10.4</b>	<b>389.6</b>		<b>2</b>													<b>4</b>	<b>0.2</b>		<b>67.8</b>		<b>э</b>		
Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4.2	67.8		2													4	0.2		67.8		э		
Элективные курсы по физической культуре и спорту		2								328	328	6.2	321.8																						
							<b>169</b>	<b>169</b>		<b>6412</b>	<b>6412</b>	<b>856.1</b>	<b>5338.4</b>	<b>217.5</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>0.4</b>				<b>626.6</b>	<b>0.9</b>	<b>26.1</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>0.4</b>		<b>706.6</b>	<b>0.9</b>	<b>26.1</b>	







Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																				
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Сессия 1							Сессия 2												
																Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КТО	ИКР	СР	КЭ	Конт роль	Формы контр.		
<b>Вариативная часть</b>																																			
Структурная геология	3						3	3	36	108	108	16.3	83	8.7																					
Минерально-сырьевые ресурсы Мира		3					3	3	36	108	108	16.2	91.8																						
Экология и природопользование		2					2	2	36	72	72	10.2	61.8																						
Электротехника и электроника		4					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
Метрология и стандартизация		4					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
Техника разведки	3					3	9	9	36	324	324	28.3	287	8.7																					
Геоинформационные системы в геологии		4					2	2	36	72	72	12.2	59.8																						
Основы природопользования и экологический аудит		4					3	3	36	108	108	16.2	91.8																						
Гидрогеология и инженерная геология		4					4	4	36	144	144	18.2	125.8																						
Математическое моделирование, применение теории вероятностей и математической статистики в геологии и		5					4	4	36	144	144	24.2	119.8																						
Экономика и организация геологоразведочных работ	5					5	7	7	36	252	252	32.3	211	8.7																					
Опробование твердых полезных ископаемых	6	5				6	6	6	36	216	216	32.5	174.8	8.7																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.2</b>	<b>95.8</b>																						
Геохимические методы поисков		5					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
Аэрология горных предприятий		5					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>					<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20.3</b>	<b>115</b>	<b>8.7</b>																					
Геология Дальнего Востока и сопредельных территорий	5					5	4	4	36	144	144	20.3	115	8.7																					
Обогатительные процессы	5					5	4	4	36	144	144	20.3	115	8.7																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.3</b>	<b>87</b>	<b>8.7</b>																					
Учения о россыпях	5						3	3	36	108	108	12.3	87	8.7																					
Основы горного дела	5						3	3	36	108	108	12.3	87	8.7																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>6</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>28.2</b>	<b>151.8</b>																						
Основы минерагении, геология и минерагения Амурской области		6					5	5	36	180	180	28.2	151.8																						
Проектирование обогатительных фабрик		6					5	5	36	180	180	28.2	151.8																						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>6</b>						<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>26.3</b>	<b>109</b>	<b>8.7</b>																					
Основы технологии переработки руд	6						4	4	36	144	144	26.3	109	8.7																					
Технологии обогащения полезных ископаемых	6						4	4	36	144	144	26.3	109	8.7																					
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.2</b>	<b>95.8</b>																						
Физико-химические основы петрологии		5					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
Обогащение полезных ископаемых		5					3	3	36	108	108	12.2	95.8																						
							<b>71</b>	<b>71</b>		<b>2556</b>	<b>2556</b>	<b>342.5</b>	<b>2152.6</b>	<b>60.9</b>																					
							<b>240</b>	<b>240</b>		<b>8968</b>	<b>8968</b>	<b>1198.6</b>	<b>7491</b>	<b>278.4</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>10</b>	<b>46</b>	<b>0.4</b>		<b>626.6</b>	<b>0.9</b>	<b>26.1</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>0.4</b>		<b>706.6</b>	<b>0.9</b>	<b>26.1</b>			
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																			
<b>Базовая часть</b>																																			
Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1				6	6	36	216	216	2	214	6																				0	
Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			2345				33	33	36	1188	1188	8	1180																						
Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3				3	3	36	108	108	2	106																						
Преддипломная практика			6				9	9	36	324	324	2	322																						
							<b>51</b>	<b>51</b>		<b>1836</b>	<b>1836</b>	<b>14</b>	<b>1822</b>	<b>6</b>																<b>2</b>	<b>214</b>				
							<b>51</b>	<b>51</b>		<b>1836</b>	<b>1836</b>	<b>14</b>	<b>1822</b>	<b>6</b>															<b>2</b>	<b>214</b>					
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																			















