

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 23.05.2023 06:01:13  
Уникальный программный ключ:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

449ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
УВР

В.Ю. Стекланников

" " 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-4/3 от 30.04.2021

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки: Строительство

Профиль: Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Кафедра: Строительства и теплогазоводоснабжения

Факультет: Горно-технологический факультет

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладная магистратура

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	
16.094	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	№ 530н от 19.09.2016 г.
16.096	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ БЕТОНОВ С НАНОСТРУКТУРИРУЮЩИМИ КОМПОНЕНТАМИ	№ 504н от 13.09.2016 г.
16.097	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	№ 518н от 15.09.2016 г.
16.098	ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ АНАЛИЗА, РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЛАКОВ И КРАСОК	№ 523н от 15.09.2016 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

изыскательский

экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

\_\_\_\_\_ / Е.Ю. Шугова/

И.о. декана ГТФ

\_\_\_\_\_ / Е.В. Лаговская/

Зав.кафедрой СИТ

\_\_\_\_\_ / М.А. Елесин/



-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование	
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										78	78	2808	2808	194	194	2557	57		18	19	19	22				
<b>Обязательная часть</b>										30	30	1080	1080	60	60	992	28		15	5		10				
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1					1	3	3	108	108	12	12	92	4		3					1	Философии, истории и иностранных языков	
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1					1	5	5	180	180	8	8	168	4		5					1	Философии, истории и иностранных языков	
+	Б1.О.03	Прикладная математика		1					1	4	4	144	144	4	4	136	4		4					2	Физико-математические дисциплины	
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		2						5	5	180	180	12	12	164	4		5					11	Строительства и	
+	Б1.О.05	Управление строительной организацией	1							3	3	108	108	8	8	96	4		3					11	Строительства и	
+	Б1.О.06	Организация производственной деятельности	4						4	5	5	180	180	8	8	168	4				5			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.О.07	Технология информационного моделирования		4						5	5	180	180	8	8	168	4				5			11	Строительства и теплогазоснабжения	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										48	48	1728	1728	134	134	1565	29		3	14	19	12				
+	Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий		1	2	2				8	8	288	288	20	20	260	8		3	5				11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий	3	2		3				6	6	216	216	28	28	179	9			3	3			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.03	Методы исследования и контроля качества строительных материалов	4	3			4			9	9	324	324	20	20	296	8				3	6		11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.04	Научные методы исследования в строительном материаловедении	2			2				6	6	216	216	24	24	192				6				11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.05	Технология производства строительных материалов и изделий на Крайнем Севере		3		3				3	3	108	108	10	10	98					3			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>136</b>	<b>4</b>				4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		3						4	4	144	144	4	4	136	4				4			1	Философии, истории и иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования		3						4	4	144	144	4	4	136	4				4			1	Философии, истории и иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития		3						4	4	144	144	4	4	136	4				4			1	Философии, истории и иностранных языков	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>							<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>202</b>					6					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Технология дорожных бетонов	3							6	6	216	216	14	14	202					6			11	Строительства и	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Технология бетонов на местной сырьевой базе	3							6	6	216	216	14	14	202					6			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>4</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>202</b>						6				
-	Б1.В.ДВ.03.01	Технология сухих строительных смесей			4					6	6	216	216	14	14	202						6		11	Строительства и	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Лакокрасочные материалы			4					6	6	216	216	14	14	202					6			11	Строительства и	
<b>Блок 2.Практика</b>										36	36	1296	1296	24	24	1252	20		6		9		21			
<b>Обязательная часть</b>										33	33	1188	1188	22	22	1150	16		3		9		21			
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			15					15	15	540	540	10	10	522	8		3			12		11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)			3					9	9	324	324	6	6	314	4				9			11	Строительства и теплогазоснабжения	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			5					9	9	324	324	6	6	314	4					9		11	Строительства и	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										3	3	108	108	2	2	102	4		3							
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1					3	3	108	108	2	2	102	4		3					11	Строительства и	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										6	6	216	216	4	4	203	9						6			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5							6	6	216	216	4	4	203	9					6		11	Строительства и теплогазоснабжения	

ПланСвод Учебный план магистратуры 'маг.-заочн. 08.04.01\_СА- 2021 утв без индик., график испр..plx', код направления 08.04.01, профиль : Производство строительных материалов, изде

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра																						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																					
<b>ФТД.Факультативы</b>																							6	6	216	216	16	16	192	8																
+	ФТД.01	Проблемы долговечности строительных материалов, изделий и конструкций		4					3	3	108	108	8	8	96	4								11	Строительства и теплогазоводоснабжения																					
+	ФТД.02	Ресурсо-и энергосбережение в производстве строительных материалов		4					3	3	108	108	8	8	96	4								11	Строительства и теплогазоводоснабжения																					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП					СР	Контр оль	Всего	Неделя	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>864</b>									<b>24</b>	23 2/6		<b>684</b>											<b>19</b>	16 3/6		<b>1548</b>								<b>43</b>	39 5/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>864</b>									<b>24</b>	23 2/6		<b>684</b>											<b>19</b>	16 3/6		<b>1548</b>								<b>43</b>	39 5/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				<b>33.6</b>												<b>41.5</b>														<b>37.6</b>												
ОП, факультативы (в период ТО)				<b>10</b>												<b>8.5</b>														<b>9.3</b>												
Аудиторная нагрузка				<b>2.4</b>												<b>4.2</b>														<b>3.3</b>												
Контактная работа				<b>2.4</b>												<b>4.2</b>														<b>3.3</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>24</b>		<b>588</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2			<b>684</b>	<b>60</b>	<b>24</b>		<b>28</b>	<b>8</b>	<b>607</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	ТО: 14 1/2 Э: 2			<b>1332</b>	<b>100</b>	<b>40</b>		<b>52</b>	<b>8</b>	<b>1195</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	ТО: 31 5/6 Э: 4					
1	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология	За К	108	12	4		8		92	4	3																	За К	108	12	4		8		92	4	3		1	1	
2	Б1.О.02	Деловой иностранный язык	За К	180	8			8		168	4	5																		За К	180	8			8		168	4	5		1	1
3	Б1.О.03	Прикладная математика	За К	144	4	4				136	4	4																		За К	144	4	4			136	4	4		2	1	
4	Б1.О.04	Основы научных исследований													За	180	12	4		8		164	4	5						За	180	12	4		8		164	4	5		11	2
5	Б1.О.05	Управление строительной организацией	Эк	108	8	4		4		96	4	3																		Эк	108	8	4		4	96	4	3		11	1	
6	Б1.В.01	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	За	108	8	4		4		96	4	3			ЗаО КП	180	12	6		6		164	4	5					За ЗаО КП	288	20	10		10		260	8	8		11	12	
7	Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий													За	108	12	6		6		87	9	3					За	108	12	6		6		87	9	3		11	23	
8	Б1.В.04	Научные методы исследования в строительном материаловедении													Эк КП	216	24	8		8	8	192		6					Эк КП	216	24	8		8	8	192		6		11	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(4) К(3)											Эк За(2) ЗаО КП(2)											Эж(2) Эж(6) ЗаО КП(2) К(3)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	216	4			4		204	8	6	4																216	4			4		204	8	6	4				
	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ЗаО	108	2			2		102	4	3	2															ЗаО	108	2			2		102	4	3	2		11	1	
	Б2.О.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	108	2			2		102	4	3	2															ЗаО	108	2			2		102	4	3	2		11	15	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1													8 5/6												9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1008</b>									<b>28</b>	24 2/6		<b>1008</b>										<b>28</b>	15 3/6		<b>2016</b>								<b>56</b>	39 5/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1008</b>									<b>28</b>			<b>792</b>										<b>22</b>		<b>1800</b>							<b>50</b>						
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>37.4</b>												<b>51.1</b>												<b>44.3</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>8</b>												<b>5.6</b>												<b>6.8</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>3</b>												<b>3.2</b>												<b>3.1</b>													
	Контактная работа			<b>3</b>												<b>3.2</b>												<b>3.1</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>624</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1			<b>792</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>18</b>					<b>738</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	ТО: 13 1/3 Э: 2 1/6		<b>1476</b>	<b>94</b>	<b>38</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>1362</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	ТО: 30 2/3 Э: 3 1/6		
1	Б1.О.06	Организация производственной деятельности													Эк К	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>168</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		Эк К	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>168</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	
2	Б1.О.07	Технология информационного моделирования													За	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>				<b>168</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		За	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>168</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	
3	Б1.В.02	Организация производства строительных материалов и изделий	Эк КП	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>92</b>		<b>3</b>																Эк КП	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>92</b>		<b>3</b>			<b>11</b>	<b>23</b>
4	Б1.В.03	Методы исследования и контроля качества строительных материалов	За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			Эк КР	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			<b>200</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			Эк За КР	<b>324</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>296</b>	<b>8</b>	<b>9</b>		<b>11</b>	<b>34</b>	
5	Б1.В.05	Технология производства строительных материалов и изделий на Крайнем Севере	За КП	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>98</b>		<b>3</b>																За КП	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>		<b>98</b>		<b>3</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности	За	<b>144</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>136</b>	<b>4</b>	<b>4</b>																За	<b>144</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>136</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии командообразования	За	<b>144</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>136</b>	<b>4</b>	<b>4</b>																За	<b>144</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>136</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	
8	Б1.В.ДВ.01.03	Технологии самоуправления и саморазвития	За	<b>144</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>136</b>	<b>4</b>	<b>4</b>																За	<b>144</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>136</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	
9	Б1.В.ДВ.02.01	Технология дорожных бетонов	Эк	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>202</b>		<b>6</b>																Эк	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>202</b>		<b>6</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	
10	Б1.В.ДВ.02.02	Технология бетонов на местной сырьевой базе	Эк	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>202</b>		<b>6</b>																Эк	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>202</b>		<b>6</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Технология сухих строительных смесей													ЗаО	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>202</b>		<b>6</b>			ЗаО	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>202</b>		<b>6</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Лакокрасочные материалы													ЗаО	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>202</b>		<b>6</b>			ЗаО	<b>216</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>202</b>		<b>6</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	
13	ФТД.01	Проблемы долговечности строительных материалов, изделий и конструкций													За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	
14	ФТД.02	Ресурсо-и энергосбережение в производстве строительных материалов													За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>11</b>	<b>4</b>	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(3) КП(2)											Эк(2) За(3) ЗаО КР К											Эк(4) За(6) ЗаО КП(2) КР К																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		<b>324</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>314</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>																	<b>324</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		<b>314</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ЗаО	<b>324</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>314</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>																ЗаО	<b>324</b>	<b>6</b>			<b>6</b>		<b>314</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>		<b>11</b>	<b>3</b>
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													<b>1</b>														<b>9</b>											<b>10</b>			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>972</b>								<b>27</b>	18														<b>972</b>											<b>27</b>	18		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>								<b>27</b>	18														<b>972</b>										<b>27</b>	18			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																									
ОП, факультативы (в период ТО)																																									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
Аудиторная нагрузка																																									
Контактная работа																																									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>												ТО: Э:																									ТО: Э:				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	756	14		14	734	8	21	14																756	14		14	734	8	21	14							
Б2.О.01(П)		Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	432	8		8	420	4	12	8															ЗаО	432	8		8	420	4	12	8			11	15			
Б2.О.03(Пд)		Производственная преддипломная практика	ЗаО	324	6		6	314	4	9	6															ЗаО	324	6		6	314	4	9	6			11	5			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)	216	4		4	203	9	6	4																216	4		4	203	9	6	4							
Б3.01(Д)		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	4		4	203	9	6	4															Эк	216	4		4	203	9	6	4			11	5			
<b>КАНИКУЛЫ</b>											6 3/6																										6 3/6				