Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.10.2023 12:52:04
Уникальный программный ключ:
e68634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
Т.В. Погодаева
25 06 2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: прикладной бакалавриат

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4 года
Виды профессиональной деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая

Год начала подготовки: 2020
Образовательный стандарт (ФГОС ВО): ФГОС ВО (3+)
Идентификатор: 000066065

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) Тю
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																								Компетенции
														1 курс						2 курс				3 курс				4 курс											
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
														Количество недель																									
														18				18				18				18				12				16				12				12				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	
Б1 Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
1	История	1				108	**144**	**4**	36	36	0	72	72	4	36	36																															ОК-2
2	Русский язык и культура речи		1			54	**72**	**2**	18	18	0	36	36	2	18	18																															ОК-5
3	Безопасность жизнедеятельности		1			27	**36**	**1**	0	18	0	18	18	1		18																															ОК-9
4	Иностранный язык	3	1,2			162	**216**	**6**	0	72	0	72	144	2		36		2		36		2																									ОК-5
5	Философия	2				108	**144**	**4**	36	36	0	72	72					4	36	36																											ОК-1
6	Информатика и современные информационные технологии в экологии и природопользовании		2			81	**108**	**3**	18	0	36	54	54					3	18		36																									ОПК-1,9
7	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности		2			54	**72**	**2**	18	52	0	70	2					2	18	52																									ОК-8
8	Общая экология. Экология растений, животных и микроорганизмов	1,2,3				378	**504**	**14**	72	126	0	198	306	5	18	36		5	18	36		4	36	54																					ОПК-2,4,7
9	Технологии самообразования		1			135	**180**	**5**	18	0	36	54	126	5	18		36																													ОК-7
10	Химия	1				135	**180**	**5**	18	0	36	54	126	5	18		36																													ОПК-2
11	Науки о земле и экологическое картографирование	1,2				216	**288**	**8**	36	72	0	108	180	4	18	36		4	18	36																											ОПК-2,3
12	Культурология	2				135	**180**	**5**	18	36	0	54	126					5	18	36																											ОК-6
13	Физика	2				108	**144**	**4**	18	36	0	54	90					4	18	36																											ОПК-2
14	Геоэкология	3				81	**108**	**3**	18	0	18	36	72									3	18		18																					ОПК-4,7
15	Основы природопользования		3			108	**144**	**4**	36	36	0	72	72									4	36	36																					ОПК-6,8

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
														Количество недель																						
														18				18				18				18				12				16				12				12				
														з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	
16	Учение об биосфере, атмосфере, гидросфере	5	3,4			243	**324**	**9**	68	104	0	172	152									3	18	36		3	18	36		3	32	32												ОПК-2,5
17	Ландшафтоведение	4				81	**108**	**3**	18	18	0	36	72													3	18	18																ОПК-2,5
18	Экономические основы природопользования	4				81	**108**	**3**	18	18	0	36	72													3	18	18																ОК-3,ОПК-6
19	Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды	7				108	**144**	**4**	28	28	0	56	88																									4	28	28				ОК-4,ОПК-6
Итого: Базовая часть		**16**	**10**	**0**	**0**	**2 403**	**3 204**	**89**	**492**	**706**	**126**	**1 324**	**1 880**	28	126	180	72	29	144	268	36	16	108	126	18	9	54	72		3	32	32					4	28	28					
Элективная физическая культура и спорт																																												
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		1,2,3,4,5			246	**328**	**0**	0	318	0	318	10			70				70				62				62				54												ОК-8
Итого: Элективная физическая культура и спорт		**0**	**5**	**0**	**0**	**246**	**328**	**0**	**0**	**318**	**0**	**318**	**10**			**70**				**70**				**62**				**62**				**54**												
Обязательные дисциплины (модули)																																												
1	Опасности природного и техногенного характера		3			162	**216**	**6**	36	36	0	72	144									6	36	36																				ПК-12,4
2	Аналитические методы контроля окружающей среды	3				162	**216**	**6**	36	36	0	72	144									6	36	36																				ПК-2
3	Техногенные системы и экологический риск	4				135	**180**	**5**	18	54	0	72	108													5	18	54																ПК-1,13,7
4	Промышленная экология		4			135	**180**	**5**	18	36	36	90	90													5	18	36	36															ПК-3,5,6
5	Оценка воздействия на окружающую среду		5			108	**144**	**4**	16	32	0	48	96																	4	16	32												ПК-13,2
6	Охрана окружающей среды	5				135	**180**	**5**	32	32	0	64	116																	5	32	32												ПК-4,7
7	Опасности социального характера и антитеррористическое просвещение работников предприятий	4				108	**144**	**4**	32	32	0	64	80													4	32	32																ПК-12,4
8	Управление техносферной безопасностью	5,6				270	**360**	**10**	64	64	0	128	232																	5	32	32		5	32	32								ПК-1,12,4
9	Основы экологического мониторинга		6			108	**144**	**4**	32	32	0	64	80																					4	32	32								ПК-13,6
10	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6				108	**144**	**4**	32	40	0	72	72																					4	32	40								ПК-12,13,2
11	Современные экологические проблемы	6				108	**144**	**4**	16	0	32	48	96																					4	16		32								ПК-2
12	Социальная экология		6			108	**144**	**4**	32	32	0	64	80																					4	32	32								ПК-12
13	Медицина катастроф		6			108	**144**	**4**	16	32	0	48	96																					4	16	32								ОК-9,ПК-12

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																Компетенции
														1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
														Количество недель																												
														18				18				18				18				12				16				12				12				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	
14	Биоразнообразие Тюменской области и его охрана	7				108	144	4	14	28	0	42	102																									4	14	28						ПК-1,5
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		**9**	**6**	**0**	**0**	**1 863**	**2 484**	**69**	**394**	**486**	**68**	**948**	**1 536**									**12**	**72**	**72**		**14**	**68**	**122**	**36**	**14**	**80**	**96**		**25**	**160**	**168**	**32**	**4**	**14**	**28**						
Итоги: Б1 Дисциплины по выбору		**5**	**3**	**0**	**0**	**837**	**1 116**	**31**	**150**	**76**	**128**	**354**	**762**																									**12**	**42**	**28**	**56**	**19**	**108**	**48**	**72**	
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		**30**	**24**	**0**	**0**	**5 349**	**7 132**	**189**	**1 036**	**1 586**	**322**	**2 944**	**4 188**	**28**	**126**	**250**	**72**	**29**	**144**	**338**	**36**	**28**	**180**	**260**	**18**	**23**	**122**	**256**	**36**	**17**	**112**	**182**		**25**	**160**	**168**	**32**	**20**	**84**	**84**	**56**	**19**	**108**	**48**	**72**	
Б2 Практики																																													
Вариативная часть																																													
Учебная практика																																													
1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2				81	108	3	0	0	0	0	108					2 н.																											ПК-12,13,2,6
2	Методы исследования в экологии и техносферной безопасности	4				243	324	9	0	0	0	0	324													6 н.																		ПК-1,13,2,7
3	комплексная экологическая практика	6				243	324	9	0	0	0	0	324																					6 н.										ПК-12,13,2,3,5,7
4	Учебная практика (техносферная безопасность)	5				243	324	9	0	0	0	0	324																	6 н.														ПК-12,13,2,3,5,6
Итого: Учебная практика		**4**	**0**	**0**	**0**	**810**	**1 080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 080**					**3**								**9**				**9**				**9**										
Производственная практика																																													
1	Преддипломная практика	8				162	216	6	0	0	0	0	216																													4 н.				ПК-1,12,13,2,3,4,5,6,7
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7				243	324	9	0	0	0	0	324																							6 н.								ПК-1,12,13,2,3,4,5,6,7
Итого: Производственная практика		**2**	**0**	**0**	**0**	**405**	**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**																													4 н.				
Итого: Вариативная часть		**6**	**0**	**0**	**0**	**1 215**	**1 620**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 620**					**3**								**9**				**9**				**9**				**9**				**6**				
Итого: Б2 Практики		**6**	**0**	**0**	**0**	**1 215**	**1 620**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 620**					**3**								**9**				**9**				**9**				**9**				**6**				
Б3 Государственная итоговая аттестация																																													
Базовая часть																																													
1	Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)	8				162	216	6	0	0	0	0	216																													4 н.				ОК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,ПК-1,12,13,2,3,4,5,6,7
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		**1**	**0**	**0**	**0**	**162**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**																													6				
Итого за весь срок обучения		**37**	**24**	**0**	**0**	**6 726**	**8 968**	**240**	**1 036**	**1 586**	**322**	**2 944**	**6 024**	**28**	**126**	**250**	**72**	**32**	**144**	**338**	**36**	**28**	**180**	**260**	**18**	**32**	**122**	**256**	**36**	**26**	**112**	**182**		**34**	**160**	**168**	**32**	**29**	**84**	**84**	**56**	**31**	**108**	**48**	**72**	
Обязательных экзаменов															**4**				**6**				**4**				**5**				**4**				**4**				**4**				**5**				
Обязательных зачётов															**5**				**4**				**4**				**3**				**2**				**3**				**2**				**1**				
% лекционных													**39,45**																																	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) Тюм.
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																				Компетенции
														1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
														Количество недель																					
														18				18				18				18				12				16				12				12				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	
Б1 Дисциплины (модули)																																													
Вариативная часть																																													
Б1 Дисциплины по выбору																																													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																																													
1	Надзор и контроль в сфере безопасности	8				108	**144**	**4**	24	24	0	48	96																											4	24	24		ПК-1,12,13,4,6
2	Информационная безопасность	8				108	**144**	**4**	24	24	0	48	96																											4	24	24		ПК-12,13,4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																																													
1	Методы расчёта техносферной безопасности		8			108	**144**	**4**	24	0	24	48	96																											4	24		24	ПК-13,2,4,6
2	Основы математической обработки информации в экологии		8			108	**144**	**4**	24	0	24	48	96																											4	24		24	ПК-13,2
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																																													
1	Основы экологического проектирования и экспертизы		7			108	**144**	**4**	14	0	28	42	102																											4	14		28	ПК-1,13,5
2	Устойчивое развитие		7			108	**144**	**4**	14	0	28	42	102																											4	14		28	ПК-13,4
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																																													
1	Психофизиологические основы безопасности	8				81	**108**	**3**	12	24	0	36	72																											3	12	24		ПК-12,7
2	Основы метрологии, стандартизации и сертификации в области экологии и техносферной безопасности	8				81	**108**	**3**	12	24	0	36	72																											3	12	24		ПК-13,2,6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																													
1	Планирование природоохранной деятельности производственного объекта		7			108	**144**	**4**	14	0	28	42	102																											4	14		28	ПК-12,13,3
2	Экологический менеджмент и аудит		7			108	**144**	**4**	14	0	28	42	102																											4	14		28	ПК-12,13,7
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																													
1	Экология человека	7				108	**144**	**4**	14	28	0	42	102																											4	14	28		ПК-13,4

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																				Компетенции
														1 курс						2 курс				3 курс				4 курс							
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
														Количество недель																					
														18				18				18				18				12				16				12				12				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	з.е.	л	п	лб/ пзпп	
2	Урбоэкология	7				108	**144**	4	14	28	0	42	102																									4	14	28						ПК-12,4,5
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																																													
1	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	8				108	**144**	4	24	0	24	48	96																													4	24		24	ПК-1,12,13,4
2	Мониторинг безопасности при эксплуатации промышленного оборудования	8				108	**144**	4	24	0	24	48	96																													4	24		24	ПК-12,13,6
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																													
1	Пожарная безопасность на производстве, теория горения и взрыва	8				108	**144**	4	24	0	24	48	96																													4	24		24	ПК-1,12,13,4
2	Безопасность труда в техносфере	8				108	**144**	4	24	0	24	48	96																													4	24		24	ПК-12,13,3,4
Итого: Б1 Дисциплины по выбору		**5**	**3**	**0**	**0**	**837**	**1 116**	**31**	**150**	**76**	**128**	**354**	**762**																									**12**	**42**	**28**	**56**	**19**	**108**	**48**	**72**	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) Тюм.
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																								Компетенции
														1 курс						2 курс				3 курс				4 курс											
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр				
														Количество недель																									
														18				18				18				18				12				16				12				12				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	з.е.	л	п	лб/ пэпп	
Факультативы																																														
1	Коммуникативный тренинг		1			54	**72**	**2**	18	0	0	18	54	2	18																														
2	Социальная реабилитация обучающихся с ограниченными возможностями		3			54	**72**	**2**	18	0	0	18	54									2	18																						ОК-5,6,7
3	Психология труда		6			54	**72**	**2**	18	0	0	18	54																	2	18														ОК-6,8,9
4	Тренинг успешной карьеры		5			54	**72**	**2**	18	0	0	18	54																					2	18										ОК-1,7
Итого: Факультативы		**0**	**4**	**0**	**0**	**216**	**288**	**8**	**72**	**0**	**0**	**72**	**216**	**2**	**18**							**2**	**18**							**2**	**18**			**2**	**18**										ОК-1,7

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (филиал) Тю
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология и техносферная безопасность
Уровень высшего образования: прикладной бакалавриат
Форма обучения: очная

№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам: Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Всего часов: Астрономических	Академических	з.е.	Часы аудиторной работы: Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего	Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам: 1 курс / Первый семестр (18 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	1 курс / Второй семестр (18 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	2 курс / Третий семестр (18 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	2 курс / Четвертый семестр (18 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	3 курс / Пятый семестр (12 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	3 курс / Шестой семестр (16 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	4 курс / Седьмой семестр (12 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	4 курс / Восьмой семестр (12 нед.): з.е.	л	п	лб/пзпп	Компетенции
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки																																																
Б2 Практики																																																
Вариативная часть																																																
Учебная практика																																																
1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2				81	**108**	**3**	0	0	0	0	108					2 н.																																		
2	Методы исследования в экологии и техносферной безопасности	4				243	**324**	**9**	0	0	0	0	324													6 н.																									ПК-12,13,2,6
3	Комплексная экологическая практика	6				243	**324**	**9**	0	0	0	0	324																																					ПК-1,13,2,7
4	Учебная практика (техносферная безопасность)	5				243	**324**	**9**	0	0	0	0	324																					6 н.															ПК-12,13,2,3,5,7
Итого: Учебная практика		**4**	**0**	**0**	**0**	**810**	**1 080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 080**					**3**								**9**				**9**				**9**													ПК-12,13,2,3,5,6
Производственная практика																																																
5	Преддипломная практика	8				162	**216**	**6**	0	0	0	0	216																																					ПК-1,12,13,2,3,4,5,6,7
6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7				243	**324**	**9**	0	0	0	0	324																													4 н.							ПК-1,12,13,2,3,4,5,6,7
Итого: Производственная практика		**2**	**0**	**0**	**0**	**405**	**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**																											6 н.											
Итого: Вариативная часть		**6**	**0**	**0**	**0**	**1 215**	**1 620**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 620**					**3**								**9**				**9**				**9**				**9**				**6**						
Итого: Б2 Практики		**6**	**0**	**0**	**0**	**1 215**	**1 620**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 620**					**3**								**9**				**9**				**9**				**9**				**6**						