Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 45

29.02.2024

Первый проректор

Homosa C.B.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

23.03.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И КОМПЛЕКСОВ

код и наименование направления подготовки

сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)

направленность (профиль)

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация

Бакалавр

Срок получения образования

Форма обучения

5 лет

заочная

2024 Год начала подготовки

ФГОС ВО

916

07.08.2020

с изменениями от 26.11.2020 № 1456.

om 19.07.2022 № 662,

om 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Зав. кафедрой ОиТД БГТИ (филиала) ОГУ

Зайцев А.В.

Завьялова И.В.

Дрючин Д.А.

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

YHUBEPCHTET

460018, г. Оренбург, пр. Победы, д

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

- 17 Транспорт (в сфере организации эксплуатации транспортно-технологических комплексов; в сфере разработки мер по повышению эффективности использования транспортно-технологических комплексов);
- 31 Автомобилестроение (в сфере испытаний и исследований автотранспортных средств; в сфере исследований автомобильного рынка);
- 33 Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.) (в сфере организации продаж и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств).

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий;
- производственно-технологический;
- сервисно-эксплуатационный.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универса	льными компетенциями (УК):	•
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом этическом и	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-8	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	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	Инклюзивная компетентность
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрос	фессиональными компетенциями (ОПК):	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	
професси	иональными компетенциями (ПК):	
ПК*-1	Способен выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения	

Код	Наименование	Наименование категории
ПК*-2	Способен организовать и координировать совместную деятельность сотрудников по обеспечению эксплуатации,	
1 IIX -Z	обслуживания и сервиса транспортно-технологических машин и комплексов	
ПК*-3	Способен осуществлять контроль технического состояния транспортно-технологических машин и комплексов с	
1 IK -3	использованием средств технического диагностирования	
ПК*-4	Способен руководить выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортно-технологических	
1 IIX -4	машин и их компонентов	
ПК*-5	Способен организовать деятельность по выполнению гарантийных обязательств организации-изготовителя	
11K -5	транспортно-технологических машин, оборудования и их компонентов	
	Способен организовать эффективное обеспечение транспортных, транспортно-технологических и сервисных	
ПК*-6	предприятий материалами, комплектующими изделиями и запасными частями с учётом влияния внешних факторов	
	и особенностей производственной деятельности	
ПК*-7	Способен выполнять расчётно-проектировочные работы по созданию и модернизации систем технической	
1 IIX -1	эксплуатации и сервисного обслуживания транспортно-технологических машин и комплексов	

^{* -} дополнительные компетенции установленные ОГУ

Базовый учебный план

		Ι_		T_							Распр	ределен	ние тр	удоемк	ости (3	3Е) и ф	орм ко	нтроля							
.,			МКОСТЬ	Трудоем-		1 к	урс			2 к	урс			•	урс		ľ		урс			5 k	урс		Коды
Код	Наименование	по ФГО	JC, 3E	кость по	1	сем	•	сем	3	сем		сем	5	сем	6	сем	7	сем	8	сем	9	сем	10	сем	компетенций
		МИН	макс	плану, ЗЕ	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»	162		210	26		25		26		26		29		25		20		17		10		6		
Б1.Д.Б	Обязательная часть			123	26		25		26		26		20												
Б1.Д.Б.1	Философия			3					3	Э															УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	История России			4	2	3	2	дз																	УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык			6	2	3	2	3	2	дз															УК-4
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			3							3	3													ОПК-5; УК-8, 11
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	3													УК-7, 9
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи			3	3	3																			УК-4
Б1.Д.Б.7	Право			3							3	3													ОПК-2; УК-2, 11
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности			3	3	3																			УК-5
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности. Общественные проекты			3							3	К, з													УК-2-3, 5-6
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент			3			3	3																	УК-6, 9
Б1.Д.Б.11	Информатика			3	3	3																			ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.12	Информационные технологии и программирование			3			3	3																	ОПК-4; УК-1
Б1.Д.Б.13	Физика			9			5	3	4	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.14	Химия			3			3	дз																	ОПК-1
Б1.Д.Б.15	Математика			15	6	3	3	Э	6	Э															ОПК-1
Б1.Д.Б.16	Основы экономики и финансовой грамотности			3					3	дз															ОПК-2; УК-10
Б1.Д.Б.17	Инженерная и компьютерная графика			3	3	Э																			ОПК-6
Б1.Д.Б.18	Конструкция автотранспортных средств			4	4	Э																			ОПК-5
Б1.Д.Б.19	Техническая механика			4			4	Э																	ОПК-1
Б1.Д.Б.20	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте			5					5	Э															ОПК-2
Б1.Д.Б.21	Конструкция и основы расчета энергетических установок			3							3	дз, КП													ОПК-1, 5
Б1.Д.Б.22	Основы теории надежности и работоспособности технических систем			3									3	К, Э											ОПК-3
Б1.Д.Б.23	Программно-целевое управление в транспортных системах			5							5	дз, К													ОПК-5
Б1.Д.Б.24	Теория транспортных процессов и систем			3							3	К, Э													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.25	Эксплуатационные материалы			4							4	К, Э													ОПК-1, 3
Б1.Д.Б.26	Материаловедение			3					3	дз															ОПК-1, 5

		_		T							Распр	еделен	ние тр	удоемко	ости (3	3Е) и фо	орм ко	нтроля							
Код	Наименование		мкость ЭС, ЗЕ	Трудоем- кость по		1 к	урс			2 к				3 к		, ,		4 K)	урс			5 к	урс		Коды
код	паименование	110 Ф1 (JU, JL	плану, ЗЕ		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем	компетенций
		мин	макс	iniarry, OL	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	
Б1.Д.Б.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения			3									3	К, Э											ОПК-3
Б1.Д.Б.28	Сопротивление материалов			3									3	ДЗ											ОПК-1
Б1.Д.Б.29	Детали машин и основы конструирования			5									5	кп, э											ОПК-1, 6
Б1.Д.Б.30	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем			6									6	К, Э											ОПК-1
Б1.Д.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			87									9		25		20		17		10		6		
Б1.Д.В.1	Электронные системы транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли			5											5	К, з									ПК*-4
Б1.Д.В.2	Технологические процессы технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин			8									3	3	5	кп, э									ПК*-4
Б1.Д.В.3	Технологические процессы ремонта транспортных и транспортно-технологических машин			8											3	3	5	к⊓, э							ПК*-4-5
Б1.Д.В.4	Технологические процессы основного производства нефтегазовой отрасли			3									3	дз											ПК*-2
Б1.Д.В.5	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно- технологических машин			3											3	3									ПК*-4
Б1.Д.В.6	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли			3											3	3									ПК*-2
Б1.Д.В.7	Техническая диагностика транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли			3															3	дз, К					ПК*-3
Б1.Д.В.8	Материально-техническое обеспечение производственной деятельности			5													5	дз							ПК*-4, 6
Б1.Д.В.9	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли			4															4	Э					ПК*-4, 7
Б1.Д.В.10	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования			6											3	3	3	КП, Э							ПК*-3, 7

		Трудое	MICOCTL	Трудоем-								еделе	ние тр	удоемк	ости (З	ВЕ) и фо	рм ко								
Код	Наименование	по ФГО		кость по		1 к					урс				урс				урс		L.		урс		Коды
	1.47			плану, ЗЕ		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем		сем	компетенций
	Производственно-техническая база транспортно-	МИН	макс		3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E			конт.	3E	конт.	
Б1.Д.В.11	технологических и сервисных предприятий отрасли			6													3	3	3	дз, КП					ПК*-7
Б1.Д.В.12	Организация и планирование производства			3																			3	дз, КП	ПК*-1-2
Б1.Д.В.13	Экономика предприятия			3																	3	3			ПК*-1
Б1.Д.В.14	Нормативно-правовое обеспечение производственной деятельности			4																	4	Э			ПК*-2
Б1.Д.В.15	Информационные технологии в транспортно-технологических процессах нефтегазовой отрасли			4													4	дз							ПК*-3, 7
Б1.Д.В.16	Альтернативные виды топливно- энергетических систем транспортно-технологических средств			3																			3	Э	ПК*-4
Б1.Д.В.17	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли			4															4	Э					ПК*-5
Б1.Д.В.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования			6									3	3	3	Ü									ПК*-3-4
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			6																					
Б1.Д.В.Э.1.1	История мировой автомобилизации			3															3	Э					УК-1, 5
Б1.Д.В.Э.1.2	Общий курс транспорта																								УК-1, 5
Б1.Д.В.Э.2.1	Телематические и навигационные системы																								ПК*-3
Б1.Д.В.Э.2.2	Оценка и страхование транспортных и транспортно- технологических машин			3																	3	К, з			ПК*-2, 5
Б2.П	Блок 2.П «Практика»	21		21			4				4				3				4				6		
Б2.П.Б	Обязательная часть			8			4				4														
Б2.П.Б.У	Учебная практика			4							7//														ODU E VIII -
Б2.П.Б.У.1 Б2.П.Б.П	Ознакомительная практика Производственная практика	111	777	4		,,,,	4	ДЗ	,,,	,,,,		,,,,,	,,,,	,,,,	77.			///			,,,	,,,,	77.		ОПК-5; УК-5
Б2.П.Б.П Б2.П.Б.П.1	Практика по направлению профессиональной деятельности			4			7.7.7				4	дз													ОПК-5; УК-1, 3, 8, 11
<i>Б</i> 2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13											3				4				6		

		Tours	MAKOCTI	Тругоом							Расп	ределен	ние тр	удоемк	ости (3Е) и ф	орм ко	нтроля							
Kon.	Наименование	по ФГО	мкость	Трудоем- кость по		1 к	урс			2 к	урс			3 k	урс			4 k	урс			5 к	урс		Коды
Код	наименование	ΠΟΦΙ	JC, 3⊑	плану, ЗЕ	1	сем	2	сем	3	сем	4	сем	5	сем	6	сем		сем	8	сем	9	сем	10	сем	компетенций
		МИН	макс	плану, зс	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	3E	конт.	
Б2.П.В.У	Учебная практика			3																					
Б2.П.В.У.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3											3	дз									УК-3, 8; ПК*-2
Б2.П.В.П	Производственная практика			10																					
Б2.П.В.П.1	Технологическая (производственно- технологическая) практика			4															4	дз					УК-8, 11; ПК*-2, 4, 6
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			6																			6	дз	УК-1-3, 8, 11; ПК* 1-2, 4, 7
БЗ.ГИА	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»	9		9																			9		
Б3.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3																			3		ОПК-1-2, 4-5; УК- 5, 11; ПК*-1, 3-6
Б3.ГИА.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6																			6		ОПК-1-6; УК-1- 11; ПК*-1-5, 7
ФДТ	«Факультативные дисциплины»			12							3		3		6										
ФДТ.1	Современные технологии инженерной защиты окружающей среды			3											3	3									ОПК-2; ПК*-2, 4
ФДТ.2	Профилактика дорожно- транспортных происшествий			3											3	3									ОПК-2, 5; УК-7-8
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3									3	3											ОПК-4
ФДТ.4	Основы военной подготовки			3							3	3													УК-8
	Итого по Б1.Д			210	26		25		26		26		29		25		20		17		10		6		
	Объём обязательной части ООП без ГИА			131	26		29		26		30		20												
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			54,6	100		100		100		100		69												
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	26		29		26		30		29		28		20		21		10		21		
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год					5	55			5	6				57				11			3	:1		
	Итого (ООП + факультативы)			252	26		29		26		33		32		34		20		21		10		21		
	Экзаменов					2		2		4		2		4		2		2		3		1		1	
	Зачетов					6		6		3	5+	1+1	4+	-0+1	5+	+0+2		3		2		2		1	
	Курсовых проектов											1		1		1		2		1				1	
	Курсовых работ																								
	Контрольных работ											4		3		1				1		1			

Примечание: ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

Календарный учебный график

																					Mec	яц, Г	№ не	едел	ти, н	еде	ЯП																			
DQ.		Сен	тяб	рь	C)ктя	брь		Ho	ябр	ОЬ	Į	ļ ека	брь		Я	нва	ρь			зрал			Мар	T		Ar	прел			Ма			ļ	Июн			Ию				∖вгу				
≥		2	3	4		6 7	7 8		10						6 17			20			_		5 26				30 3								9 40											1 52
	В	Н	В	Н	В	H E	3 H	В	Н	В	Н	В	Н	B	H B	Н	В	Н	В	Н	В	H E	3 H	В	Н	В	ΗΙ	3 H	В	Н	В	Н	ВН	l E	3 H	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	ВН	H E	3 H
1				С	С				X							×	×		Э	С	К		X	X							X	X				Х	У	У	У	Э	К	к	К	КП	КІ	КК
2				С	С				X							×	×	Э	Э	С	К		X		X						X	X				П <u>х</u> П	П	П	Э	К	К	к	К	К	К	К
3				С	С				X							×		Э	Э	С	C K		Х		X						X		X			У		Э	Э	К	К	К	К	КІ	КІ	КК
4				С	С				Х							X		Э	Э	С	C K		X		X							X	X		П	п	П	Э	Э	К	К	К	К	К	КІ	К
5				С	С				Х								x	Э	Э	С	К		X		X					Э	пП	<u>п</u> Х	<u>х</u> п	1 [- г	Д	Д X Д	Д	Д	К	К	К	К	КІ	К	К

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

= дни, не входящие в учебный год

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1	курс	2	курс	3	курс	4	курс	5	курс	l	1того
	Теоретическое обучение	32	5/6		32		32		31	25	3/6	153	2/6
Э	Экзаменационная сессия	2	5/6		3		4		4	2	5/6	16	4/6
У	Учебная практика		3			1	5/6					4	5/6
П	Производственная практика			2	5/6			2	5/6	3	4/6	9	2/6
Γ	Государственный экзамен										2		2
Д	Подготовка и защита ВКР									3	5/6	3	5/6
К	Каникулы		8		9	8	4/6	8	4/6		9	43	2/6
С	Установочная сессия	3	1/6		3	3	2/6	3	2/6		3	15	5/6
Х	Нерабочие праздничные дни	2	1/6	2	1/6	2	1/6	2	1/6	2	1/6	10	5/6
Итого			52		52		52		52		52		260

		Фс	рма	конт	роля	ПО			Часс	в по вс	ем сем	естрам														Ча	сов :	за се	емес	тр										
			cer	мест	рам			÷			часо	в на ТО					1 ку	/рс				2 H	урс				3	кур	С			4	4 кур	С				5 к	урс	
Код	Наименование	191	10				2	экз.+зач.					д.	_	1c.			2c.			3c.		4c			5c.		6	ic.		7с		-	8c.		9	Эс.		10c	
		экзамены	зачеты	KN	KP	ᅩ	всего	на экз.	Νιί	П3	9и	ауд.	вне ауд.	итого	된 원	911	вне ауд.	¥ E	9п	вне ауд.	AII.	лб вне ауд.	Ж Н	<u>ы</u>	вне ауд.	JIK	9ц	вне ауд.	113	вне ауд.	ЭШ	П3 Лб	вне ауд.	Ш3	лб 21/0 01/0	вне ауд.	E 13	ло вне ауд.	ЯĽ	пз лб вне ауд.
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»						7560	359	358	366	34	758	6443	7201																							П			Π
Б1.Д.Б	Обязательная часть						4428	214	196	190	30	416	3798	4214																										
Б1.Д.Б.1	Философия	3					108	9	4	6		10	89	99						4	9	68															Ш			
Б1.Д.Б.2	История России		1, 2*				144	8	34	24		58	78	136	18	7	38	16	!	40																	Ш			
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык		1, 2, 3*				216	12		18		18	186	204	_	٠	64	A		64	10	28																		
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		4				108	4	4	6		10	94	104									4	٥	94															
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт		4				72	4	6			6	62	68									9		62												Ш			
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		1				108	4	2	2		4	100	104	2	7	100																							
Б1.Д.Б.7	Право		4				108	4	2	2		4	100	104									2	7	100															
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности		1				108	4	2	2		4	100	104	2 0	7	100																				П	П		Π
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности. Общественные проекты		4			4	108	4	4	8		12	92	104									4 0	ιo.	92															
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент		2				108	4	2	2		4	100	104				2		100																				
Б1.Д.Б.11	Информатика		1				108	4	4		4	8	96	104	4	4	96																				Ш			
Б1.Д.Б.12	Информационные технологии и программирование		2				108	4	4		4	8	96	104				4	4	96																				
Б1.Д.Б.13	Физика	3	2				324	13	12	8	8	28	283	311				9	4	162	4	4																		
Б1.Д.Б.14	Химия		2*				108	4	4		4	8	96	104				4	4	96																	Ш			
Б1.Д.Б.15	Математика	2, 3	1				540	22	24	20		44	474	518	∞ α	0	196	ω (,	82	9	193	Ш				Ш								Ш		Ц			
Б1.Д.Б.16	Основы экономики и финансовой грамотности		3*				108	4	4	6		10	94	104						4	9	94															Ш			
Б1.Д.Б.17	Инженерная и компьютерная графика	1					108	9	4		4	8	91	99	4	4	91																							
Б1.Д.Б.18	Конструкция автотранспортных средств	1					144	9	2	2		4	131	135	2	7	131																							
Б1.Д.Б.19	Техническая механика	2					144	9	4	4		8	127	135				4	-	127																				
Б1.Д.Б.20	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	3					180	9	8	8		16	155	171						8	0 80	155																		
Б1.Д.Б.21	Конструкция и основы расчета энергетических установок		4*	4			108	4	8	8		16	88	104									80 0	xo	88															
Б1.Д.Б.22	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	5				5	108	9	6	6		12	87	99											g	9	0	8									Ц			
Б1.Д.Б.23	Программно-целевое управление в транспортных системах		4*			4	180	4	10	8		18	158	176			Ц						10	۵	158		\coprod										Ц			
Б1.Д.Б.24	Теория транспортных процессов и систем	4				4	108	9	10	8		18	81	99			Ш						9	φ	81		Ш										Ц			
Б1.Д.Б.25	Эксплуатационные материалы	4				4	144	9	4	12		16	119	135	Ц		Ш						L Ì	2	119		Ш				Ц				Ц		Ц	ot		
Б1.Д.Б.26	Материаловедение		3*				108	4	8		6	14	90	104						α	0	9 9															Ш			

		Фо	рма	конт	гроля	ПО			Часо	ов по вс	ем сем	естрам													Ча	сов з	за се	мес	тр									
			cer	мест	рам			,			часо	в на ТО					1 ку	рс			2	курс	;			3	курс)			4	курс	;			5 к	урс	
Код	Наименование	무	<u> </u>				010	экз.+зач					ά	0	1c.			2c.		3с		4	C.		5c.		6	c.		7c.		8	c.		9c.	<u> </u>	10c.	
		экзамены	зачеты	Ā	ΑĀ	¥	всего	на экз	ЛК	ПЗ	9п	ауд.	вне ауд.	итого	ЯĽ	13	вне ауд	¥ 2	лб вне ауд	¥ 8	76	ынс ауд ЛК	П3 Лб	вне ауд	¥ E⊔	лб	вне ауд ЛК	П3 П	вне ауд	품 일	лб	рпс ауд ЛК	пз лб	вне ауд	ЛЗ ПЗ	лб вне ауд	ЛК ПЗ	лб вне ауд
Б1.Д.Б.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5				5	108	9	4	4		8	91	99										Ţ	4 4	5	- 6											
Б1.Д.Б.28	Сопротивление материалов		5*				108	4	4	4		8	96	104			Ш			Щ	Ш			_	4 4	90	06				Ш				Ш			
Б1.Д.Б.29	Детали машин и основы конструирования	5		5			180	9	6	10		16	155	171			П			Ш				q	9 6	ר ת	20											
Б1.Д.Б.30	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5				5	216	9	6	12		18	189	207										Q	12	180	601											
<i>Б1.Д.В</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3132	145	162	176	4	342	2645	2987																								
Б1.Д.В.1	Электронные системы транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли		6			6	180	4	6	8		14	162	176			Ц										9	8	162									
Б1.Д.В.2	Технологические процессы технического обслуживания транспортных и транспортно- технологических машин	6	5	6			288	13	12	12		24	251	275										ú	9	G	9	9	159									
Б1.Д.В.3	Технологические процессы ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	7	6	7			288	13	12	14		26	249	275			Ш										6	9	92	9 8	157	157						
Б1.Д.В.4	Технологические процессы основного производства нефтегазовой отрасли		5*				108	4	4	4		8	96	104										,	4 4	90	OS .											
Б1.Д.В.5	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно- технологических машин		6				108	4	4	4		8	96	104													4	4	96									
Б1.Д.В.6	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли		6				108	4	6	4		10	94	104			II			Ш							9	4	94								П	
Б1.Д.В.7	Техническая диагностика транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли		8*			8	108	4	6	8		14	90	104																		9	8	06				
Б1.Д.В.8	Материально-техническое обеспечение производственной деятельности		7*				180	4	6	6		12	164	176															4	9	164	6						
Б1.Д.В.9	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	8					144	9	6	6		12	123	135																		9	9	123				
Б1.Д.В.10	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	7	6	7			216	13	12	16		28	175	203													9	8	06	9 8	α	6						
Б1.Д.В.11	Производственно-техническая база транспортно- технологических и сервисных предприятий отрасли		7, 8*	8			216	8	12	14		26	182	208																9	00	9	8	06				
Б1.Д.В.12	Организация и планирование производства		10*	10			108	4	10	16		26	78	104																							10	78
Б1.Д.В.13	Экономика предприятия		9				108	4	10	10		20	84	104			\prod			\prod															10	84		

		Фо	орма	конт	роля	ПО			Час	ов по вс	ем сем	естрам													Ча	сов	за се	мес	стр										\neg
			cei	мест	рам			÷			часс	в на ТО				1	1 кур				2	курс				3	курс	;				1 кур	С			Ę	5 кур		
Код	Наименование	экзамены	зачеты	K	δ	×	всего	на экз.+зач.	ЯĽ	13	лб	ауд.	вне ауд.	ИТОГО	1c.	ЭЦ	ή.	2c.	ло вне ауд.	3с.	лб пуе ен	лк лк		вне ауд.	5c. €	лб	зне ауд.		лб зне ауд.	7c 芒	3	вне ауд.	Bc.	ло зне ауд.	9c.		зне ауд.	0c.	зне ауд.
Б1.Д.В.14	Нормативно-правовое обеспечение производственной деятельности	9					144	9	6	6		12	123	135																					9 4	> '	123 E		
Б1.Д.В.15	Информационные технологии в транспортно-технологических процессах нефтегазовой отрасли		7*				144	4	6	6		12	128	140																9	٥	128			П				
Б1.Д.В.16	Альтернативные виды топливно- энергетических систем транспортно-технологических средств	10					108	9	6	6		12	87	99																							9	9	87
Б1.Д.В.17	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	8					144	9	6	6		12	123	135																		9	9	123					
Б1.Д.В.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования	6	5				216	13	12	12	4	28	175	203										ď	0 4	4 8	90	8	85										
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины						216	13	20	18		38	165	203			T	П	T			П	T	П			П	П	T			T	П		П	Ħ	T	П	П
Б1.Д.В.Э.1.1	История мировой автомобилизации	8					108	9	12	8		20	79	99				П														12	80	79					
Б1.Д.В.Э.1.2	Общий курс транспорта														Ш	Ш		Ш		Ш	Ш					Ш		Ш			Ш		Ш		Ш	Ш	╜	4	
Б1.Д.В.Э.2.1	Телематические и навигационные системы																	Ш															П		Ш				
Б1.Д.В.Э.2.2	Оценка и страхование транспортных и транспортно- технологических машин		9			9	108	4	8	10		18	86	104				П																	8 5	2 5	98		
Б2.П	Блок 2.П «Практика»						756						756	756																									
Б2.П.Б	Обязательная часть						288						288	288		$\downarrow \downarrow$		Ш		Щ	Ш	Ш		Ш	1	Щ		Ш					Щ			Ш	4	4	44
Б2.П.Б.У	Учебная практика						144						144	144				П	144,0		11														H	22	20	W	И
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика		2*				144						144	144	П	П		П	144		П					П					11		П		П	П			П
Б2.П.Б.П	Производственная практика						144						144	144										44,0												M	77	\overline{W}	I
Б2.П.Б.П.1	Практика по направлению профессиональной деятельности		4*				144						144	144					ĺ				Ì	144	Ī			I	T			1	П	Ĭ	П	Ħ		Ħ	
Б2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						468						468	468																									
Б2.П.В.У	Учебная практика						108						108	108				П									7/		0,80					W.		11	7/2	W	Ø
Б2.П.В.У.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*				108						108	108															108										
Б2.П.В.П	Производственная практика						360						360	360																				144,0		11	77	W	216,0
Б2.П.В.П.1	Технологическая (производственно- технологическая) практика		8*				144						144	144																				144	П				

		Фо	орма	кон	троля	I ПО			Часо	в по вс	ем сем	естрам													Час	OB 3	a cei	иест	р									
					грам			<u> </u>			часс	в на ТО					1 кур	С			2 к	урс				3 ו	курс				4	курс	3			5	курс	;
Код	Наименование	экзамены	зачеты	ΚΉ	KP	У	всего	на экз.+зач	ЛК	П3	лб	ауд.	вне ауд.	итого	1c. 兴	91		2c. €	лб е ауд.	3c.	лб е ауд.	4c. 목 음			ic.		60) .		7c.	ЭП Пус Ф		c. Ell	е ауд.	9c. 본	7	лк лк	л3 го лб вне ауд.
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика	е	10*				216	_					216	216			番	H	표		표		Н	퓲	H	H			표	+	<u>=</u>	á	H	置	+		¥	216 вн
БЗ.ГИА	Блок З.ГИА «Государственная итоговая аттестация»						324						324	324																								
Б3.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						108						108	108											П					П	П			П	I	П		108
Б3.ГИА.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						216						216	216																								216
ФДТ	«Факультативные дисциплины»						432	16	16	16		32	384	416																								
ФДТ.1	Современные технологии инженерной защиты окружающей среды		6				108	4	4	4		8	96	104													4	4	96									
ФДТ.2	Профилактика дорожно- транспортных происшествий		6				108	4	4	4		8	96	104													4	4	96					П				
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта		5				108	4	4	4		8	96	104										4	4	96					Ш							
ФДТ.4	Основы военной подготовки		4				108	4	4	4		8	96	104								4	- 3	96							Ш							
	Итого по Б1.Д						7560	359	358	366	34	758	6443	7201			Ш				Ш				Ш						Ш				L	Ш		
	Итого по ООП (без факультативов)						8640	359	358	366	34	758	7523	8281									Ш								Ш				\perp	Ц		
	Итого						9072	375	374	382	34	790	7907	8697											Ш						Ш				丄	Ш		

Условные обозначения

КП - курсовой проект

КР - курсовая работа

К - контрольная работа

ЛК - лекционные занятия

ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы,

коллоквиумы и т.п.

ЛБ - лабораторные занятия

вне ауд. - внеаудиторная работа студента

		Чи	сло часов з	ва семестр						
лекций	40	44	38	42 + 10,0	42 + 4,0	40 + 8,0	30	36	24	16
практических занятий	30	32	40	52 + 4,0	50 + 4,0	44 + 8,0	34	36	26	22
лабораторных занятий	8	12	10	0	4	0	0	0	0	0
всего аудиторных часов	78	88	88	94 + 14,0	96 + 8,0	84 + 16,0	64	72	50	38
внеаудиторной работы	816	770	800	890	992	970	626	505	293	165
всего	894	858	888	998	1096	1070	690	577	343	203
	Распредел	ение форм	контроля	по семестр	ам					
Экзаменов	2	2	4	2	4	2	2	3	1	1
Зачетов	6	6	3	5+1+1	4+0+1	5+0+2	3	2	2	1
Курсовых проектов				1	1	1	2	1		1
Курсовых работ										
Контрольных работ				4	3	1		1	1	

^{* -} зачет с оценкой

Контактная работа

		Фо	рма н	контр	оля	9		ι	Насов по	всем с	еместр	ам		Ī										L	laco	в за	сем	естр											_
			-	естра		5 m			Конта	актная р	абота					1 кур	эс				2 кур	эс				3 ку					4 H	урс				5 k	урс		٦
Код	Наименование	Ы	_			Жос У, 3	,o						()	1c.			2c.		30			4c.		50) .		6c.		7	'c.		80).		9c.		100	Э.	
ЮД	Transcribbanic	экзамены	зачеты	Ā	Ą	Трудоёмкость г плану, ЗЕ	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест	ИР	Итого	CPC	Ауд.	Аттест.	NΡ	луд. Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Конс. Аттест.	ИР	луд. Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Конс.	ИР	Ауд. Конс.	Аттест.	Aya.	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Конс. Аттест.	ИР	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	конс. Аттест.	ИР
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»					210	7560	758	23	19,5	10,5	811	6749																										
Б1.Д.Б	Обязательная часть					123	4428	416	14	11,25	3	444,25	3983,75																										
Б1.Д.Б.1	Философия	3				3	108	10	1	0,25		11,25	96,75						10	1 0,25																			Ш
Б1.Д.Б.2	История России		1, 2*			4	144	58		0,5		58,5	85,5	30	0,25	28	70	0,25																					
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык		1, 2, 3*			6	216	18		0,75		18,75	197,25	4	0,25	4	r	0,25	10	0,25																			
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	10		0,25		10,25	97,75								40	2	0,25																
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт		4			2	72	6		0,25		6,25	65,75								ď	0	0,25																
Б1.Д.Б.6	Русский язык и культура речи		1			3	108	4		0,25		4,25	103,75	4	0,25																								Ш
Б1.Д.Б.7	Право		4			3	108	4		0,25		4,25	103,75								_	t	0,25																
Б1.Д.Б.8	Основы российской государственности		1			3	108	4		0,25		4,25	103,75	4	0,25																								
Б1.Д.Б.9	Основы проектной деятельности. Общественные проекты		4			3	108	12		0,5		12,5	95,5								12	71	9,0																
Б1.Д.Б.10	Тайм-менеджмент		2			3	108	4		0,25		4,25	103,75			4	t	0,25																					
Б1.Д.Б.11	Информатика		1			3	108	8		0,25		8,25	99,75	8	0,25																								
Б1.Д.Б.12	Информационные технологии и программирование		2			3	108	8		0,25		8,25	99,75			α	0	0,25																					
Б1.Д.Б.13	Физика	3	2			9	324	28	1	0,5		29,5	294,5			14	<u>†</u>	0,25	14	1 0,25																			
Б1.Д.Б.14	Химия		2*			3	108	8		0,25		8,25	99,75			α	0	0,25																					
Б1.Д.Б.15	Математика	2, 3	1			15	540	44	2	0,75		46,75	493,25	16	0,25	14	<u>†</u> –	0,25	14	1 0,25																			Ш
Б1.Д.Б.16	Основы экономики и финансовой грамотности		3*			3	108	10		0,25		10,25	97,75						10	0,25																			Ш
Б1.Д.Б.17	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	8	1	0,25		9,25	98,75	8 +	0,25																								
Б1.Д.Б.18	Конструкция автотранспортных средств	1				4	144	4	1	0,25		5,25	138,75	4 +	0,25																								
Б1.Д.Б.19	Техническая механика	2				4	144	8	1	0,25		9,25	134,75			α	o —	0,25																					
Б1.Д.Б.20	Нормативы по защите окружающей среды на автомобильном транспорте	3				5	180	16	1	0,25		17,25	162,75						16	1 0,25																			
Б1.Д.Б.21	Конструкция и основы расчета энергетических установок		4*	4		3	108	16		0,5	1,5	18	90								16	2	0,5	2															
Б1.Д.Б.22	Основы теории надежности и работоспособности технических систем	5				3	108	12	1	0,5		13,5	94,5											12	1	5													

		Фо	рма к	контро	оля	9		ι	Насов п	о всем се	еместра	ам													Час	ов з	за се	емес	стр											_
		ПС	сем	естра	M	сть г ЗЕ			Конт	актная р	абота					1 ку					2 ку					3	курс					4 ку	_				5 k	урс		\Box
Код	Наименование	НЫ	Б			мко ну, (SFO.			ı.		0	Q	1c.			2c.		30). 	\blacksquare	4c.	1 1		5c.		6	C.		7c	; <u>. </u>		8c.			9c.		100). 	
		экзамены	зачеты	KП	ΚΡ	Трудоёмкость г плану, 3Е	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	CPC	Ауд.	Аттест.	ИР	муд. Конс.	Аттест.	Ауд.	Конс.	ИР	Ауд.	Аттест.	MP 2V	Конс.	Аттест.	Ауд.	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Конс.	MP.	Ауд.	ATTECT.	AN A	Конс.	Аттест. ИР	Ауд	Конс. Аттест.	ИР
Б1.Д.Б.23	Программно-целевое управление в транспортных системах		4*			5	180	18		0,5		18,5	161,5									18	0,5																	
Б1.Д.Б.24	Теория транспортных процессов и систем	4				3	108	18	1	0,5		19,5	88,5									18	0,5																	
Б1.Д.Б.25	Эксплуатационные материалы	4				4	144	16	1	0,5		17,5	126,5									16	6,0																	
Б1.Д.Б.26	Материаловедение		3*			3	108	14		0,25		14,25	93,75						14	0.25																				
Б1.Д.Б.27	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5				3	108	8	1	0,5		9,5	98,5											α	o -	9,0														
Б1.Д.Б.28	Сопротивление материалов		5*			3	108	8		0,25		8,25	99,75											α	>	0,25													\perp	Ш
Б1.Д.Б.29	Детали машин и основы конструирования	5		5		5	180	16	1	0,5	1,5	19	161											16	-	0,5	C,1													
Б1.Д.Б.30	Основы конструкции и расчёта гидравлических и пневматических систем	5				6	216	18	1	0,5		19,5	196,5											48	1	9,0														
<i>Б1.Д.В</i>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					87	3132	342	9	8,25	7,5	366,75	2765,25																											
Б1.Д.В.1	Электронные системы транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли		6			5	180	14		0,5		14,5	165,5														14		9,0											
Б1.Д.В.2	Технологические процессы технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин	6	5	6		8	288	24	1	0,75	1,5	27,25	260,75											12	12	0,25	12	1	0,5											
Б1.Д.В.3	Технологические процессы ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	7	6	7		8	288	26	1	0,75	1,5	29,25	258,75														12		0,25	41	1 0,5	1,5								
Б1.Д.В.4	Технологические процессы основного производства нефтегазовой отрасли		5*			3	108	8		0,25		8,25	99,75											α	0	0,25														
Б1.Д.В.5	Назначение и устройство навесного оборудования транспортных и транспортно- технологических машин		6			3	108	8		0,25		8,25	99,75														8		0,25											
Б1.Д.В.6	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли		6			3	108	10		0,25		10,25	97,75														10		0,25											
Б1.Д.В.7	Техническая диагностика транспортных и транспортно- технологических машин нефтегазовой отрасли		8*			3	108	14		0,5		14,5	93,5																				14	0,5						
Б1.Д.В.8	Материально-техническое обеспечение производственной деятельности		7*			5	180	12		0,25		12,25	167,75																	12	0,25									
Б1.Д.В.9	Производственная безопасность в нефтегазовой отрасли	8				4	144	12	1	0,25		13,25	130,75																			ç	12	0,25						

		Фо	рма к	онтр	оля	9		Ų	Часов по	о всем с	еместр	ам												Час	ов за	a cer	лестр)										
		П	сем	естра	ам	유			Конт	актная р	абота				1	курс	;			2	курс				3 H	урс				4 H	урс		\Box		5	курс		
Код	Наименование	<u> </u>	_			الا اج, ع	,o						O	1c.		2	c.		3c.		40	D		5c.		60		7	7c.		8c			9c.		100	C.	
, and		экзамены	зачеты	ΕĀ	KP	Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	В	Итого	CPC	Ауд. Конс.	Аттест.	AyA.	Конс. Аттест.	NP 5	Ауд. Конс.	Аттест.	Ауд.	Конс.	ИР	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	конс. Аттест.	Ауд	Конс.	Аттест. ИР	Ауд.	Конс. Аттест.	MP	Ауд. Конс.	Аттест.	Aya.	Конс.	ИР
Б1.Д.В.10	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	7	6	7		6	216	28	1	0,75	1,5	31,25	184,75													14	0,25	14	_	0,5								
Б1.Д.В.11	Производственно-техническая база транспортно-технологических и сервисных предприятий отрасли		7, 8*	8		6	216	26		0,75	1,5	28,25	187,75															12	1	0,25	14	0,5	1,5					
Б1.Д.В.12	Организация и планирование производства		10*	10		3	108	26		0,5	1,5	28	80																			\prod	П	П		26	0,5	1,5
Б1.Д.В.13	Экономика предприятия		9			3	108	20		0,25		20,25	87,75																				Ç	74	0,25	\prod	I	
Б1.Д.В.14	Нормативно-правовое обеспечение производственной деятельности	9				4	144	12	1	0,25		13,25	130,75																				10	7 1	0,25			
Б1.Д.В.15	Информационные технологии в транспортно-технологических процессах нефтегазовой отрасли		7*			4	144	12		0,25		12,25	131,75															12	ŗ	0,25								
Б1.Д.В.16	Альтернативные виды топливно- энергетических систем транспортно-технологических средств	10				3	108	12	1	0,25		13,25	94,75																							12	1 0,25	
Б1.Д.В.17	Экспертный анализ технического состояния транспортно-технологических машин нефтегазовой отрасли	8				4	144	12	1	0,25		13,25	130,75																		12	1 0,25						
Б1.Д.В.18	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования	6	5			6	216	28	1	0,5		29,5	186,5										77	1	0,25	14	1 0,25											
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины					6	216	38	1	0,75		39,75	176,25																П				П	П				
Б1.Д.В.Э.1.1	История мировой автомобилизации	8				3	108	20	1	0,25		21,25	86,75																		20	1 0,25						
Б1.Д.В.Э.1.2	Общий курс транспорта																															0						
Б1.Д.В.Э.2.1	Телематические и навигационные системы																												Ħ			\prod	П	\prod		П	T	
Б1.Д.В.Э.2.2	Оценка и страхование транспортных и транспортно- технологических машин		9			3	108	18		0,5		18,5	89,5																				18	2	0,5			
Б2.П	Блок 2.П «Практика»					21	756		5	1,25		6,25	749,75																									
Б2.П.Б	Обязательная часть					8	288		2	0,5		2,5	285,5																									
Б2.П.Б.У	Учебная практика															472				1	1/4					И		42	44		1			12		4/	42	15
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика		2*			4	144		1	0,25		1,25	142,75				1 0,25				\perp					\prod					$\lfloor \rfloor$]		<u> </u>		
Б2.П.Б.П	Производственная практика																2/										1/1	42	Z							\mathbf{Z}	20	17
Б2.П.Б.П.1	Практика по направлению профессиональной деятельности		4*			4	144		1	0,25		1,25	142,75									1 0,25																

		Фо	рма н	контр	оля	ПО		·	Часов п	о всем с	еместр	ам												Ча	сов з	за се	мес	тр										
		ПС	сем	естра	ам	5 7			Конт	актная р	абота					1 кур	эс				2 кур	С			3	курс	;				4 кур	С				5 кур	эс	
Код	Наименование	экзамены	зачеты	КП	KP	Трудоёмкость г плану, ЗЕ	Всего	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого	CPC	Ауд.	۲. ۲.	П	KoHc.	Аттест. ИР	Ауд.	Τ.	П	KoHC.	Аттест. ИР	Ауд.	Аттест.	Aya.	Конс.	Alleci. MP	Ауд.	Τ.		Конс.	ATTECT.	Ауд.	Конс.	┰	Kohc.	Аттест. ИР
<i>Б</i> 2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	468		3	0,75		3,75	464,25																									
Б2.П.В.У	Учебная практика		///											П								П												П				77
Б2.П.В.У.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6*			3	108		1	0,25		1,25	106,75														1	67,0										
Б2.П.В.П	Производственная практика																															П		П	47			77
Б2.П.В.П.1	Технологическая (производственно- технологическая) практика		8*			4	144		1	0,25		1,25	142,75																			1	0,25					
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика		10*			6	216		1	0,25		1,25	214,75																								1	0,25
БЗ.ГИА	Блок З.ГИА «Государственная итоговая аттестация»					9	324		1	0,6		1,6	322,4																									
Б3.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	108		1	0,3		1,3	106,7						П									ı						П			1	0,3
Б3.ГИА.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216			0,3		0,3	215,7																									0,3
	Итого					240	8640	758	29	21,35	10,5	818,85	7821,15																									Т

Доля контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %

10,7

Условные обозначения

Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы

Конс. - групповые консультации

Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации

ИР - индивидуальная работа

СРС - самостоятельная работа студента