Приложение 7

Кадровое обеспечение образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»
направленность (профиль) «Мехатронные и робототехнические комплексы»
(очная форма обучения, год набора 2020)

Таблица 7.1 - Сведения о руководителе образовательной программы высшего образования

№ п\п	Ф.И.О. научного руководи-теля ОП ВО	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Готлиб Борис Михайлович	Штатный	Должность - Почетный профессор; Доктор технических наук, Профессор	МХТ-8 «Интеллектуальное управление и анализ данных в мехатронных и робототехнических системах», утверждена Ученым советом УрГУПС, протокол №6 от 08.06.2018 г.	Готлиб Б.М., Вакалюк А.А. Изотермическая штамповка изделий в условиях близких к сверхпластичности // Современные наукоемкие технологии. 2019. № 4. С. 9-13.		"Принципы построения экспертной системы безопасности движения на железнодорожном транспорте", Готлиб Б. М.; очная; Всероссийская научно-техническая конференция «Транспорт Урала – 2019»; 05.12.2019; Екатеринбург. "Проектирование конструкционных элементов подвижного железнодорожного состава методом BIM-технологий", Готлиб Б. М., Вакалюк А. А., Исаков М. В.; очная; Всероссийская научно-техническая конференция «Транспорт Урала – 2019»; 05.12.2019; Екатеринбург.

Таблица 7.2 – Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы высшего образования

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Александрова Надежда Анатольевна	Штатный	Должность - Доцент; Кандидат философских наук, Доцент	Социальная адаптация в профессиональной деятельности (специализированная адаптационная дисциплина)*	Высшее образование по специальности «Философия». Квалификация: Философ. Преподаватель. Профессиональная переподготовка по специальности «Управление персоналом», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Управление персоналом». 512 час, 2018 г.	Повышение квалификации "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья". 16 час, 2018,ГАУ ДПО СО "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления". Повышение квалификации "Пожарно-технический минимум". 30 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности «Управление персоналом», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Управление персоналом». 512 час, 2018 г.	37,80	0,058 *
2	Бывальцев Сергей Васильевич	Внешний совместитель	Должность - Доцент; Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует ИМАШ УРО РАН, научный сотрудник лаборатории системного моделирования	Автоматическая оптимизация и оптимальное управление	Высшее образование по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». Квалификация: Инженер-электромеханик. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника», 256 час, 2018 г.	Повышение квалификации "Трехмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе трехмерного моделирования КОМПАС - 3D". 72 час, 2018, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника», 256 час, 2018 г. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	63,10	0,097

3	Вакалюк Андрей Александрович	Внешний совместитель	Должность - Доцент; Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует Региональная энергетическая комиссия Свердловской области, отдел информационно-аналитической работы и экономического анализа, заместитель начальника отдела.	Системы автоматизированного проектирования	Высшее образование по специальности «Мехатроника». Квалификация: Инженер. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника», 256 час, 2018 г.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	43,10	0,066
				Информационно-измерительные системы в мехатронике и робототехнике			40,80	0,063
				Технологии проектирования мехатронных и робототехнических систем			80,65	0,124
				Современные технологии управления сложными системами			23,80	0,037
				Технологии компьютерного управления мехатронными и робототехническими системами*			23,80	0,037*
				Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			0,80	0,001
				Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			17,78	0,027
				Обработка больших данных			19,80	0,030*
4	Готлиб Борис Михайлович	Штатный	Должность - Почетный профессор; Доктор технических наук, Профессор	Мехатроника в транспортных системах*	Высшее образование по специальности «Обработка металлов давлением». Квалификация: Инженер-металлург. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника». 256 час, 2018 г.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	19,00	0,032*
				Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			12,00	0,018

5	Гупалов Борис Алексеевич	По договору ГПХ	Должность - Доцент; Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует ООО "Научно-производствен-ное объединение "Центротех" руководитель группы перспективных разработок	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Высшее образование по специальности «Мехатроника». Квалификация: Инженер.		0,5	0,001
6	Зимина Марина Владимировна	Внешний совместитель	Должность - Старший преподаватель; Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует ООО "Элемент-Трейд", Руководитель направления Фуд ВЭД;	Профессиональный английский язык	Высшее образование по специальности «Филология». Квалификация: Филолог. Преподаватель. Переводчик в сфере профессиональной коммуникации. Второе высшее образование по специальности «Менеджмент». Квалификация: Магистр менеджмента. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника». 256 час, 2018 г.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	122,80	0,154
7	Кокшаров Владимир Алексеевич	Штатный	Должность - Профессор; Доктор экономических наук, Доцент	Экономика в машиностроении	Высшее образование по специальности «Экономика и организация энергетики». Квалификация: Инженер-экономист.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2018,ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Организация производства, реинжиниринг бизнес-процессов, повышение эффективности инновационной деятельности на транспорте". 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	39,85	0,066

8	Медведева Наталья Валерьевна	Штатный	Должность - Доцент; Кандидат физико-математических наук, Доцент	Методы математического моделирования систем	Высшее образование по специальности «Физико-математическое образование». Квалификация: Магистр физико-математического образования.	Повышение квалификации "Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica". 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	41,80	0,064
9	Попова Нина Павловна	Штатный	Должность - Профессор; Кандидат технических наук, Старший научный сотрудник	Безопасность технологических процессов и производств на транспорте	Высшее образование по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Квалификация: Инженер-строитель. Профессиональная переподготовка по специальности «Техносферная безопасность». Квалификация: ведение профессиональной деятельности в сфере охраны труда. 2017 г.	Повышение квалификации "Безопасность технологических процессов и производств, защита человека и окружающей среды". 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	40,10	0,067
10	Ситников Сергей Александрович	По договору ГПХ	Должность - Доцент; Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Высшее образование по специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры». Диплом Б-I №232315. Квалификация: Инженер конструктор-технолог радиоэлектронной аппаратуры.		0,5	0,001
11	Тарасян Владимир Сергеевич	Штатный	Должность – Доцент, Ведущий научный сотрудник; Кандидат физико-математических наук Ученое звание отсутствует	Методология научных исследований	Высшее образование по специальности «Механика. Прикладная математика». Квалификация: Бакалавр. Высшее образование по специальности «Механика. Прикладная математика». Квалификация: Магистр механики. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности	Повышение квалификации "Пожарно-технический минимум." 30 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Методология и методы научных исследований". 20 час, 2019, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника». 256 час, 2018 г	38,05	0,059
				Технологии искусственного интеллекта в мехатронике и робототехнике			160,30	0,247
				Моделирование мехатронных и робототехнических систем*			160,30	0,247*
				Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			54,00	0,083

				Преддипломная практика	в сфере «Мехатроника и робототехника». 256 час, 2018 г.		2,00	0,003
				Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			15,33	0,024
12	Чернакова Елена Владимировна	По договору ГПХ	Должность - Профессор; Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует ЗАО "РИВКОРА" директор;	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Высшее образование по специальности «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте». Квалификация: Инженер путей сообщения.		0,5	0,001
13	Чиркин Алексей Александрович	Штатный	Должность - Доцент; Кандидат технических наук, Ученое звание отсутствует	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Высшее образование по специальности «Эксплуатация горных машин и комплексов подземных разработок». Квалификация: Инженер-механик.	Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	4,44	0,007
14	Штрапенин Геннадий Львович	Штатный	Должность - Доцент; Кандидат физико-математических наук, Доцент	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Высшее образование по специальности «Физика». Квалификация: учитель физики средней школы. Профессиональная переподготовка по специальности «Мехатроника и робототехника», Квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Мехатроника и робототехника». 256 час, 2018 г Профессиональная переподготовка по специальности «Педагогика профессионального образования», Квалификация: ведение профессиональной деятельности в сфере профессионального образования. 256 час, 2018 г.	Повышение квалификации "Современные технологии, применяемые для развития систем тягового электроснабжения железных дорог и городского транспорта". 20 час, 2018, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС. Повышение квалификации "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)". 20 час, 2020, ИДПО АКО ФГБОУ ВО УрГУПС.	4,44	0,007

* - дисциплины не реализуются, в расчете не участвуют

Таблица 7.3 – Состав работников из числа руководителей и работников организаций, привлекаемых к реализации ОП ВО

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки)
1	Бывальцев Сергей Васильевич	Институт машиноведения (ИМАШ) УрО РАН, лаборатория системного моделирования;	Научный сотрудник	11 лет 9 месяцев	0,097
2	Вакалюк Андрей Александрович	Муниципальное автономное учреждение "Клинико-диагностический центр",	Программист	2 года 2 месяца	0,318
		Открытое акционерное общество "Завод радиоаппаратуры", отдел спецпродукции, бюро новой техники	Ведущий инженер-программист	1 год 9 месяцев	
		Региональная энергетическая комиссия Свердловской области, отдел информационно-аналитической работы и экономического анализа	Заместитель начальника отдела	3 года 9 месяцев	