

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50  
 Уникальный программный ключ:  
 03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е.

### СПРАВКА О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

#### 2.6.2. Metallurgy of black, colored and rare metals

(шифр, научная специальность, наименование ОП)

№	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, итоговой аттестации	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Филатов Максим Анатольевич	внутренний совместитель	Заведующий аспирантурой, старший преподаватель	Современный образовательный процесс в высшей школе	Донбасский горно-металлургический институт, 2002 г., «Электрические машины и аппараты»; инженер-электромеханик	Повышение квалификации преподавателей образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, и мастеров производственного обучения ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ». Удостоверение о повышении квалификации УПК № 474-03/2020 от 31.03.2020 г.	43,2	0,056
2	Проценко Михаил Юрьевич	внутренний совместитель	Начальник научно-исследовательской части; И.о. заведующего кафедрой металлургии	Организация и техника исследований	Донбасский государственный технический университет, 2007г. «Металлургия черных металлов»,	ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ». Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Повышение	46,8	0,06
				Педагогическая практика			72	0,09

			черных металлов, Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов», Доцент по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов	Подготовка диссертации к защите Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»	инженер-металлург,	квалификации преподавателей образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования и мастеров производственного обучения». Удостоверение УПК №238-11/2021 от 30.11.2021; ФГБОУ ВО «БГТУ им В.Г. Шухова» по программе «Инклюзивное образование в вузе» Удостоверение о повышении квалификации №312414413229 от 09.12.2022г.	72 18	0,093 0,023
3	Куберский Сергей Владимирович	штатный	Профессор кафедры металлургии черных металлов, Кандидат технических наук по специальности, 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Профессор кафедры металлургии черных металлов	Физико-химические методы исследования металлов и сплавов	Коммунарский горно-металлургический институт, 1985 г. «Металлургия черных металлов», инженер-металлург	ФГБОУ ВО «РАНХиГС». Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе – «Брендинг университета в международной онлайн-среде», удостоверение №600000560976 от 19.04.2021 г. ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ» Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования. «Повышение квалификации преподавателей образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования и мастеров производственного обучения». Удостоверение УПК №228-11/2021 от 30.11.2021	86,4	0,11
				Производственная практика (научно-исследовательская работа)			72	0,093
				Подготовка диссертации к защите			72	0,093
				Оценка диссертации на предмет её соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике»			18	0,023
4	Кониная Любовь Васильевна	штатный	Доцент кафедры социально-	История и философия науки	Ленинградский государственный универ-	ФГБОУ ВО «ДГТУ» Повышение квалификации	64,8	0,084

			гуманитарных дисциплин, Кандидат философских наук 09.00.01 – «Диалектический исторический материализм» Доцент по кафедре философии		ситет им. А.А. Жданова, 1977 г., «Философия»; Философ, преподаватель марксистско-ленинской философии	по программе «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение», Удостоверение № 612400025033 от 07.09.2022		
5	Сандыга Ольга Ивановна	штатный	Заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин, Доцент кафедры социально - гуманитарных дисциплин. Кандидат философских наук по специальности социальная философия и философия истории; Доцент кафедры философии и правоведения		Коммунарский горно-металлургический институт, 1983 г. «Горные машины и комплексы»; Горный инженер-механик	ФГБОУ ВО «ДГТУ». Повышение квалификации по программе «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение». Удостоверение № 612400025142 от 07.09.2022		
6	Хромцова Юлия Григорьевна	штатный	Старший преподаватель кафедры языковой подготовки специалистов	Иностранный язык	Горловский государственный педагогический институт иностранных языков, 2001 г. «Перевод, язык и литература» Переводчик английского и французского языков, учитель английского и французского языков и зарубежной литературы	ФГБОУ ВО «ДГТУ». Повышение квалификации по программе «Актуальные вопросы преподавания в образовательных учреждениях высшего образования: нормативно-правовое, психолого-педагогическое и методическое сопровождение». Удостоверение № 612400025195 от 07.09.2022	43,2	0,056

**ПРИЛОЖЕНИЕ Ж**

**СПРАВКА О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ**

Форма обучения - очная, год набора 2023

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной исследовательской деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие её 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	2	3	4	5	6	7	8
1	Проценко Михаил Юрьевич	внутренний совместитель	Кандидат технических наук 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов», Доктор по специальности 05.16.02 «Металлургия черных, цветных и редких металлов»	Разработка ресурсосберегающих методов и технологий переработки отходов и подготовки сырья для металлургии и строительства ГБ №213 (Руководитель)	<p>Повышение выхода годной стали при переливе ее из сталеразливочного ковша Сбор.науч. трудов. Вып. 19 (62). – Алчевск: ДонГТУ. 2020. – С. 45-51</p> <p>Усовершенствование методики определения энергетических затрат процесса дугового глубинного восстановления Сбор.науч. трудов. Вып. 19 (62). – Алчевск: ДонГТУ. 2020. – С. 61-66</p> <p>Перспективы использования полукоса при агломерации железорудного сырья Сбор.науч. трудов. Вып. 24 (67). – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 47-53</p> <p>Анализ состава отходов ферро-</p>	—	<p>Основная ценность кремнеземсодержащих материалов для дугового глубинного восстановления кремния Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства: Сборник V Международной научно-технической конференции, ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2020 г., г. Алчевск, С. 124–128</p> <p>Исследование влияния состава рудно-восстановительной смеси процесса дугового глубинного восстановления кремния на ее удельное электросопротивление Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы металлургии чугуна и стали» 20 мая 2020 г. ЛНР, г. Алчевск: ГОУ</p>

				<p>сплавного производства Сборник научных трудов ДонГТИ – Алчевск: ГОУ ВО ЛНР ДонГТИ, 2021. – № 23 (66). – С. 56–61.</p> <p>Оценка возможности производства железобитума на основе техногенных отходов Сбор. науч. трудов. Вып. 22 (65). – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 37-45</p> <p>Использование отходов конвертерного и ферросплавного производства для внепечной обработки железобитумистых расплавов Экологический вестник Донбасса. Вып. 1. – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 43-49</p> <p>Оценка эколого-экономической целесообразности переработки минерального сырья техногенного месторождения Экологический вестник Донбасса. Вып. 3. – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 25-36</p> <p>Рециклинг твердых техногенных отходов в черной металлургии Экологический вестник Донбасса. Вып. 4. – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 41-48</p> <p>Анализ энергетического баланса метода дугового глубинного восстановления кремния Сбор. науч. трудов. Вып. 27 (70). – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 45-51</p> <p>Материальный баланс дугового глубинного восстановления кремния из песка Сбор. науч. трудов. Вып. 28 (71). – Алчевск: ДонГТИ.</p>	<p>ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020.</p> <p>Влияние состава рудно-восстановительной смеси процесса дугового глубинного восстановления кремния на ее прочность Актуальные проблемы металлургии чугуна и стали: сборник тезисов докладов международной научно-практической конференции (г. Алчевск, 20 мая 2021 г.) / под общ. ред. С. В. Куберского. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021. – С. 40-45.</p> <p>Использование полукокса из углей низкой степени метаморфизма для расширения топливной базы агломерации железорудного сырья Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы металлургии чугуна и стали». 20 мая 2021 г. ЛНР. г. Алчевск. ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021.</p> <p>Разработка методики моделирования поведения шлакообразующей смеси в кристаллизаторе МНЛЗ 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации: сб. тез. докл. юбилейной междунар. научно-техн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 22-25</p> <p>Перспективы комплексной переработки золы тепловых электростанций 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и</p>
--	--	--	--	---	--

					2022. – С. 73-78		<p>инновации: сб. тез. докл. юбилейной междунар. научно-техн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 26-27</p> <p>Поиск эффективных путей рециклинга пыли дуговых сталеплавильных печей 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации: сб. тез. докл. юбилейной междунар. научно-техн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 86-88</p>
2	Куберский Сергей Владимирович	штатный	<p>Кандидат технических наук по специальности, 05.16.02 «Металлургия черных и цветных металлов и специальных сплавов» Профессор кафедры металлургии черных металлов</p>	<p>Развитие научных основ и ресурсосберегающих технологий внепечной обработки и разливки стали в условиях металлургических микрозаводов (диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук)</p> <p>Разработка ресурсосберегающих методов и технологий переработки отходов и подготовки сырья для металлургии и строительства ГБ №213 (Исполнитель)</p>	<p>Физическое моделирование электромагнитной обработки стали в промежуточном ковше Сбор.науч. трудов. Вып. 29 (72). – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 67-76</p> <p>Формирование хладостойкости стали к60 под влиянием температуры окончания чистой стадии прокатки в межкритическом интервале температур Сбор.науч. трудов. Вып. 29 (72). – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 49-57</p> <p>Материальный баланс дугового глубинного восстановления кремния из песка Сбор.науч. трудов. Вып. 28 (71). – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 73-78</p> <p>Влияние термической обработки и старения на хладостойкость трубной стали, категории прочности к60 Сбор.науч. трудов. Вып. 28 (71). –</p>	—	<p>Поиск эффективных путей рециклинга пыли дуговых сталеплавильных печей 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации: сб. тез. докл. юбилейной междунар. научнотехн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск : ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 86-88</p> <p>Трансформация свойств не прошедшей противоблоковую обработку трубной стали в процессе ее старения 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации : сб. тез. докл. юбилейной междунар. научнотехн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск : ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 33-36</p> <p>Перспективы комплексной переработки золы тепловых</p>

				<p>Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 56-65</p> <p>Анализ энергетического баланса метода дугового глубинного восстановления кремния Сбор.науч. трудов. Вып. 27 (70). – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 45-51</p> <p>Рециклинг твердых техногенных отходов в черной металлургии Экологический вестник Донбасса. Вып. 4. – Алчевск: ДонГТИ. 2022. – С. 41-48</p> <p>Влияние химического состава и микроструктуры трубной стали класса прочности К60 на ее хладостойкость Сбор.науч. трудов. Вып. 24 (67). – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 54-60</p> <p>Перспективы использования полукочка при агломерации железорудного сырья Сбор.науч. трудов. Вып. 24 (67). – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 47-53</p> <p>Физическое моделирование пульсационного перемешивания металла в сталеразливочном ковше Сбор.науч. трудов. Вып. 23 (66). – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 47-55</p> <p>Анализ влияния шероховатости рабочей поверхности кристаллизатора МНЛЗ на условия теплообмена Сб. науч. раб. студентов. Выпуск 14. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021. — С. 175-179</p>	<p>электростанций 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации: сб. тез. докл. юбилейной междунар. научно-техн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 26, 27</p> <p>Разработка методики моделирования поведения шлакообразующей смеси в кристаллизаторе МНЛЗ 65 лет ДонГТИ. Наука и практика. Актуальные вопросы и инновации: сб. тез. докл. юбилейной междунар. научнотехн. конф. (13–14 октября 2022 г.). Часть 1. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2022. – С. 22-25</p> <p>Анализ влияния химического состава трубной стали, класса прочности К60 на её хладостойкость Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства: Сб. тез. доклад VI Международной научно-технической конференции – Алчевск: ГОУ ВО «ДонГТИ», 2021. – С. 74-77</p> <p>Физическое моделирование поведения жидкой ванны промежуточного ковша МНЛЗ в условиях электромагнитных воздействий Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства: Сб. тез. доклад VI Международной научно-технической конференции – Алчевск: ГОУ ВО «ДонГТИ», 2021. – С. 74-77</p>
--	--	--	--	---	---

				<p>Оценка возможности производства железофлюса на основе техногенных отходов Сбор.науч. трудов. Вып. 22 (65). – Алчевск: ДонГТИ. 2021. – С. 37-45</p> <p>Анализ работы агломерационного цеха АМК в условиях нестабильного поступления природного сырья Сбор.науч. трудов. Вып. 21 (64). – Алчевск: ДонГТИ. 2020. – С. 46-52</p>		<p>Использование полукокса из углей низкой степени метаморфизма для расширения топливной базы агломерации железнорудного сырья Актуальные проблемы металлургии чугуна и стали: сборник тезисов докладов международной научно-практической конференции (г. Алчевск, 20 мая 2021 г.) / под общ. ред. С. В. Куберского. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021. – С. 53-56.</p> <p>Физическое моделирование гидродинамики расплава в промежуточном ковше с электромагнитным перемешиванием Актуальные проблемы металлургии чугуна и стали: сборник тезисов докладов международной научно-практической конференции (г. Алчевск, 20 мая 2021 г.) / под общ. ред. С. В. Куберского. — Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТИ», 2021. – С. 49-52.</p> <p>Исследование массообменных процессов при пульсирующей подаче инертного газа в жидкий расплав сталеразливочного ковша Сб.тез.докл.V Междунар.науч.тех.конф. «Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства». Алчевск, ДонГТИ, 15 октября 2020. С. 132-135.</p>
--	--	--	--	---	--	---

**ПРИЛОЖЕНИЕ И**  
**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

<b>Перечень договоров ЭБС</b>		
<b>Учебный год</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
2023-2024	Научная библиотека ДонГТУ ( <a href="http://library.dstu.education">http://library.dstu.education</a> )	Бессрочно
2023-2024	Электронная библиотека БГТУ им. Шухова ( <a href="http://ntb.bstu.ru/jirbis2/">http://ntb.bstu.ru/jirbis2/</a> ) Договор от 28.10.2021 № 48.	Срок действия договора – 5 лет
2023-2024	Электронно-библиотечная система IPR BOOKS ( <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a> ) Договор	Срок действия договора – 5 лет
2023-2024	Электронная библиотека «Астраханский государственный университет» Соглашение от 20.05.2022 № 9	Срок действия соглашения – 5 лет

**ПРИЛОЖЕНИЕ К**  
**СПРАВКА О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОП**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных*помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Организация и техника исследований	аудитория 302 лабораторный корпус Мультимедийный класс Площадь 62,0 м <sup>2</sup>	Проектор АСЕР X110 Экран Звуковые колонки Компьютер Celeron 2.8	—
2	Физико-химические методы исследования металлов и сплавов	аудитория 313 лабораторный корпус Мультимедийный класс Площадь 47,9 м <sup>2</sup>  аудитория 117 лабораторный корпус, Лаборатория металлургии чугуна и стали Площадь 134,1 м <sup>2</sup>	Компьютер Intel Pentium Звуковые колонки Проектор EPSON, Экран Макет доменной печи Макет загрузочного устройства шихты в доменную печь Установка для спекания агломерата Устройство для окомкования шихты	—
3	Педагогическая практика	аудитория 313 лабораторный корпус Мультимедийный класс Площадь 47,9 м <sup>2</sup>  аудитория 117 лабораторный корпус, Лаборатория металлургии чугуна и стали Площадь 134,1 м <sup>2</sup>	Компьютер Intel Pentium Звуковые колонки Проектор EPSON, Экран Макет доменной печи Макет загрузочного устройства шихты в доменную печь Установка для спекания агломерата Устройство для окомкования шихты	—
4	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	аудитория 313 лабораторный корпус Мультимедийный класс Площадь 47,9 м <sup>2</sup>  аудитория 117 лабораторный корпус,	Компьютер Intel Pentium Звуковые колонки Проектор EPSON, Экран Макет доменной печи	—

		Лаборатория металлургии чугуна и стали Площадь 134,1 м <sup>2</sup>	Макет загрузочного устройства шихты в доменную печь Установка для спекания агломерата Устройство для окомкования шихты	
5	Иностранный язык	5 корпус, аудитория 519 Учебно-научная лаборатория технического перевода – компьютерный класс Площадь 99,8 м <sup>2</sup>	Интерактивная доска для проведения конференций, олимпиад SMART Акустическая система USB AUDIA SYSTEM Проектор BENG-MS-503 - 1 шт. Оптический узел-1. Персональный компьютер – 17 шт.	—
6	История и философия науки	аудитория 1315 (лекционные занятия): 234 посадочных места, компьютер, монитор, демонстрационный экран, микширующий усилитель, проектор, акустическая система, 2 динамических микрофона, доска  аудитория 1305 (практические занятия): 36 посадочных мест, доска	Компьютер E 2180/1GB/160GB/DVD- RW/FDD/AL1716FS/KB/MOUSE; Монитор LG FLATRON LCD; Микширующий усилитель FROEL PMA-120; Проектор SANYO PLC-XU	—
7	Современный образовательный процесс в высшей школе	аудитория 201 главный корпус	Компьютер, проектор	—