Сведения на аттестацию старшего преподавателя

кафедры технических наук

Белова Сергея Викторовича

**Учебная работа**:

Преподаваемые дисциплины: физика, теплотехника, физика горных пород, теплофизика, физика твердого тела.

2016-2017гг. – 1001ч (в том числе 185 ч лекций);

2017-2018гг. – 900 (в том числе 224 ч лекций);

2018-2019гг. – 1108 (в том числе 244 ч лекций);

2019-2020гг. – 1221 (в том числе 264 ч лекций);

2020-2021гг. – 909 (в том числе 230 ч лекций);

2021-2022гг. – 1059 (в том числе 274 ч лекций);

Создан и ежегодно обновляется электронный учебно-методический комплекс для студентов ВО по предметам «Физика», «Теплотехника», «Физика горных пород», «Теплофизика», «Физика твердого тела»

Создан электронный учебно-методический комплекс для студентов СПО по предметам «Физика», «Астрономия».

**Учебно-методическая работа:**

В течение отчетного периода преподавателем разработаны и утверждены методические рекомендации по выполнению лабораторных работ для студентов очной формы обучения по следующим дисциплинам:

- «Физика» для студентов специальности 21.05.04. «Горное дело», 20.03.02 «Техносферная безопасность» в количестве 23 шт. (2017 г.) , 1 шт. (2019г.), 7 шт (2020г.), для студентов специальности 09.03.03 Прикладная информатика профиль 01 Прикладная информатика в экономике в количестве 2 шт. (2021 г.), для студентов СПО первого курса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» в количестве 2 шт. (2020 г.);

- «Теплотехника» для студентов специальности 21.05.04. «Горное дело» в количестве 4 шт. (2017 г.)

- «Физика горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело» в количестве 4 шт. (2020г.);

- «Физика твердого тела» для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» в количестве (1 шт).

На протяжении всего отчетного периода проводится работа по учебно-методическому обеспечению учебного процесса: составляются экзаменационные билеты по дисциплинам: физика, физика горных пород, теплотехника.

Для проведения контроля знаний разработаны тестовые задания по дисциплинам: физика, теплотехника, физика горных пород.

По всем преподаваемым дисциплинам разработаны методики рейтинговой оценки знаний студентов.

Для осуществления качества учебного процесса преподавателем подготовлены конспекты лекций, подготовлены наглядные пособия для проведения практических работ в виде презентаций. Также на занятиях используется мультимедийное оборудование (лекции в форме презентаций).

Преподавателем регулярно проводится подготовка студентов к федеральному интернет-тестированию по предметам «Физика», «Теплотехника»

Созданы ФОС по дисциплинам «Физика», «Физика горных пород», «Теплотехника», «Теплофизика», «Физика твердого тела».

Подготовлены план- конспект лекционного курса по дисциплинам «Теплофизика» для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность», «Физика горных пород» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», «Физика» для студентов специальности 21.05.04 «Горное дело», «Физика» для студентов СПО первого курса специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»

**Научно-исследовательская работа:**

Белов С.В. ежегодно принимает участие в международной научной конференции «Инновации в технологиях и образовании», проводимой на базе филиала КузГТУ в г. Белово в качестве члена жюри секции.

Научные публикации за последние пять лет: 6 (статей - 6)

Темы статей: «Особенности довузовской подготовки по физике»); «Некоторые аспекты изложения темы «Равновесие абсолютно твердых тел» при подготовке к ЕГЭ по физике»; «[Возможности использования программы Multimedia Builder при проведении занятий по физике](https://elibrary.ru/item.asp?id=44181792)» (в соавторстве с И.М. Мочаловым); «[Особенности преподавания дисциплины физика в условиях дистанционного обучения на базе филиала КузГТУ в городе Белово](https://elibrary.ru/item.asp?id=46500248)», «К вопросу о формировании глобальных компетенций» (в соавторстве с О.А.  Беловой), «Проектная и учебно исследовательская деятельность как инструмент развития функциональной грамотности учащихся» (в соавторстве с О.А.  Беловой).

С.В. Беловым оказывались услуги по научно-методическому сопровождению и оказанию консультационной помощи Чернову А. по программе «Основные закономерности описывающие механических и тепловых явлений», а также «Основные закономерности описывающие электромагнитные и квантовые явления».

По договору оказывалось научно-методическое сопровождение в 22 лицеи п. Бачатский. («Юный исследователь» -(2016-2017 уч. г, 20017-2018 уч. г., 2018-2019 уч.г), . в объеме 20 часов ежегодно)

Под руководством Белова С.В:

в 2016-2017 уч. году студенты групп ГОс-143, ГОс-153, Распопин Г. и СимикянД. принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика», где во втором туре занято 1 место (Симикян Д).

в 2016-2017 уч. году студенты групп ГОс-153 Симикян Давид и ГОс-163 Кашкарова Анастасия принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика», где студент Симикян Д. Занял 1 место во втором туре, Кашкарова А. 3 место во втором туре.

В 2018-2019 учебном году студенты групп ГОс-173 Липинина Кристина и ГОс-163 Кашкарова Анастасия и Минасян Руди принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика», где студент Липинина К Занял 1 место во втором туре, Минасян Руди. 2 место во втором туре.

В 2019-2020 учебном году студенты групп ГОс-173 Липинина Кристина и ГОс-183 Зыков Евгений принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика», где

В 2020-2021 учебном году студенты групп ГОс-193 Золотарев Михаил и Фадеев Максим принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика», где студент Золотарев М. Занял 1 место во втором туре, Фадеев М. 2 место во втором туре.

В 2021-2022 учебном году студенты групп ГОс-193 Золотарев Михаил и Фадеев Максим принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика», где студент Золотарев М. вышел во второй тур.

В 2022-2023 учебном году студенты ТБб-205 Паршуков Виталий Сергеевич, Гусарова Диана Михайловна, Диваев Александр Юрьевич принимали участие в открытой международной студенческой интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика» и вышли во второй тур. Паршуков Виталий Сергеевич занял третье место во втором туре.

2017-2018 учебном году Белов С.В. принимал участие в работе городской конференции педагогических работников «Формы и методы довузовской подготовки обучающихся средней общеобразовательной школы» с докладом «Опыт организации научного консультирования школьников по общеобразовательным дисциплинам в рамках программы «Юный исследователь».

2023-2024 учебный год. участник регионального круглого стола «Проектная деятельность при изучении дисциплин общеобразовательного цикла» 28.03.2024.

**Организационно-методическая работа:**

Ежегодно проводит курсы по подготовке учащихся школ к сдаче ЕГЭ по физике.

Осуществляет работу куратора, а также осуществляет профориентационную работу в школе.

**Повышение квалификации:**

1. С 22.04.2019 по 14.05.2019 прошел повышение квалификации в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пензенский государственный технологический университет» (ПензГТУ) по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Электронная информационно-образовательная среда учреждения ВО» в объеме 72 часов. Регистрационный номер 6955.У.ИДПО от 14.05.2019 г.
2. Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет» (ПензГТУ) по программе «Педагогика профессионального образования в объеме» 256 часов. Решение от 22.04.2020 протокол №5701. Диплом подтверждает присвоение квалификации педагог профессионального образования. Диплом о профессиональной переподготовке 582411158536. Регистрационный номер ДП-5759. Пенза. 22.04.2020.
3. С 10 декабря 2020 по 25 декабря 2020 года прошел повышение квалификации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского» по дополнительной образовательной программе «Психолого-педагогические и организационные аспекты сопровождения инклюзивного образования студентов с ОВЗ и инвалидностью в вузе». В объеме 72 часов. Удостоверение о повышении квалификации Д.8520.1525 от 25 декабря 2020 года.
4. Повышение квалификации в ООО «Юрайт –Академия» по дополнительной профессиональной программе «Цифровое обучение, методики, практики, инструменты» IX Летней школы преподавателей - 2021 в объеме 72 часов. Удостоверение о повышении квалификации ЛП21 00302282 Рег. Номер 14584. Дата выдачи 29.06.21. г. Москва.
5. С 05.10.2021 по 26.10.2021 прошел обучение в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Белово по программе стажировки в ООО «ММК-Уголь» «Программное обеспечение проектирования процессов обогащения ископаемого сырья» в объеме 72 часов. Рег номер 1081 Белово.2021 г.

**Награды:**

1. Директор филиала КузГТУ в г. Белово – Грамота «За 1 место по итогам конкурса «На лучшую интерактивную часть курса представленную в электронной обучающей системе филиала КузГТУ в г. Белово» по дисциплине «Теплотехника»». – 2017 г. (приказ 47/05 от 19.06.2017
2. Администрация Беловского городского округа - Почетная грамота за многолетний, добросовестный, созидательный труд, высокий профессионализм, преданность делу подготовки высококвалифицированных специалистов и в связи с 20-летилетним юбилеем филиала ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Белово (распоряжение АБГО от 10 мая 2018 г. №135-н).
3. Диплом лауреата II степени за победу во II межрегиональной олимпиаде для руководителей научно-исследовательских работ школьников и студентов регионального отделения «Малая академия наук» при МБУДО ДТДиМ города Белово Общероссийской детской общественной организации МАН «Интеллект будущего» - Белово 2020
4. Благодарность Губернатора Кузбасса С.Е. Цивилева за добросовестный труд, сохранение и преумножение лучших педагогических традиций, большой личный вклад в развитие системы образования Кузбасса и высокий профессионализм. Кемерово 2021 г.
5. Почетная грамота КузГТУ Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева 13.12.2023
6. Почетная грамота Министерства науки, высшего образования и молодежной политики Кузбасса 10.04.2023
7. Благодарственное письмо от МБАО средня школа №16 2023г.

Заведующий кафедрой