|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | В состав кафедры входят:  [emblema estestv](http://www.irklyc3.ru/images/pics/files/kafedri/emblema_estestv.jpg)**Учителя физики:** Немирова Варвара Александровна, [Чащина Вера Александровна](http://www.irklyc3.ru/index.php/department/1350-2019-02-11-03-56-56)  **Учителя химии:**Кашин Николай Павлович, [Скуратова Ирина Евгеньевна](http://www.irklyc3.ru/index.php/department/1351-2019-02-11-04-01-25), Тихонова Лариса Ивановна  **Учителя биологии:**Копачинская Елена Анатольевна, Серышева Ольга Аркадьевна, [Стратиевская Елена Евгеньевна](http://www.irklyc3.ru/index.php/department/1349-2019-02-11-03-47-19)  **Учителя географии:**[Гревцева Наталья Леонидовна](http://www.irklyc3.ru/index.php/department/1347-2019-02-11-03-31-24), Серышев Александр Анатольевич, [Сурова Виктория Юрьевна](http://www.irklyc3.ru/index.php/department/1348-2019-02-11-03-39-21)  **Учитель ОБЖ:**Михайлов Игорь Викторович  **Учителя физической культуры:**Анохин Виталий Николаевич, Ерлыков Андрей Викторович, Меркулович Илья Олегович, Попов Сергей Николаевич  Всего – 17 педагогов  На протяжении многих лет кафедрой заведовала Е.Е. Стратиевская, Заслуженный учитель РФ. С 2018 года кафедру естественных дисциплин и здоровьесбережения возглавляет В.А. Чащина  На кафедре работают Заслуженный учитель РФ, Отличник народного просвещения РФ, 3 Почетных работника общего образования РФ, 2 лауреата премии Губернатора Иркутской области, 2 преподавателя имеют степень кандидата наук, 2-ум учителям присвоена первая квалификационная категория, 12 – высшая квалификационная категория.  Кроме того, спецкурсы ведут учителя-совместители – преподаватели ИГУ:  Учитель химии – Шаулина Людмила Павловна  Учителя биологии: Лиштва Андрей Владимирович, Музалевская Ольга Васильевна, Степанова Татьяна Дмитриевна  Методическая тема работы кафедры: «**Современные образовательные технологии как средство развития педагогического потенциала и формирования УУД обучающихся в условиях реализации ФГОС»**  К приоритетным задачам и направлениям научно-методической работы кафедры в 2018-2019 учебном году относятся:   1. Изучение и внедрение в образовательный и воспитательный процесс в области естественно-научного и здоровьесберегающего образования новых подходов и инновационных образовательных технологий, новых методов и приемов, способствующих формированию у обучающихся интеллектуальных умений (предметных и метапредметных), опыта принятия решений, ответственности за свое обучение, умения контролировать учебный процесс. 2. Улучшение качества обученности и формирование системы подготовки обучающихся по профильным предметам кафедры; изучение и внедрение в работу технологии комплексного мониторинга качества образования; 3. Активизация работы педагогов кафедры по созданию авторских педагогических и методических разработок, программ для индивидуализации учебного процесса в лицее; 4. Совершенствование и расширение способов и форм повышения квалификации учителей   Результаты государственной итоговой аттестации (ГИА) по предметам кафедры за последние три года (по обязательным предметам и предметам по выбору):  **ОГЭ (9 класс)**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Предметы | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | | Усп., % | Кач. зн., % | Ср. балл | Усп., % | Кач. зн., % | Ср. балл | Усп., % | Кач. зн., % | Ср. балл | | Физика | 100 | 80 | 4,0 | 100 | 75 | 3,9 | 100 | 83 | 4,1 | | Химия | 100 | 91 | 4,2 | 100 | 94 | 4,6 | 100 | 97 | 4,7 | | Биология | 95,2 | 62 | 3,6 | 100 | 94 | 4,2 | 100 | 85 | 4,1 | | География | 100 | 67 | 3,7 | 100 | 88 | 4,0 | 100 | 82 | 4,0 |   **ЕГЭ (11 класс)**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Предметы | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | | Макс. балл | Ср. балл | Мин. балл | Макс. балл | Ср. балл | Мин. балл | Макс. балл | Ср. балл | Мин. балл | | Физика | 85 | 51 | 36 | 92 | 60 | 40 | 92 | 59 | 33 | | Химия | 100 | 67 | 34 | 98 | 70 | 36 | 98 | 65,3 | 34 | | Биология | 97 | 76 | 50 | 96 | 70 | 39 | 94 | 68,3 | 32 | | География | 61 | 61 | 61 | 67 | 66,5 | 66 | - | - | - |   Особое внимание на кафедре уделяется повышению образовательного и профессионального уровня педагогических работников: за последние 3 года все учителя кафедры прошли обучение на курсах повышения квалификации по проблемам предметного, метапредметного образования, ФГОС и ИКТ (Институт развития образования Иркутской области, ИМЦРО и др.)  Учителями кафедры разработаны программы элективных курсов и курсов по выбору (факультативных), а также курсы дистанционного обучения, которые реализуются через систему «Гекадем»:   * Программа элективного курса «Решение физических задач» (8 классы) // Авт.-сост. Чащина В.А.Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа элективного курса «Необыкновенные свойства обыкновенной воды» (8 классы) // Авт.-сост. Скуратова И.Е. Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа элективного курса «Химия (профильная школа)» (8 классы) // Авт.-сост. Скуратова И.Е. Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа элективного курса «Гигиена человека» (8 классы) // Авт.-сост. Копачинская Е.А. Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа элективного курса «Занимательная анатомия и физиология» (8 классы) // Авт.-сост. Копачинская Е.А. Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа элективного курса «Проблемы современной ботаники» (11 класс) // Авт.-сост. Лиштва А.В. Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа элективного курса «Методы решения задач по физике» (10-11 классы) // Авт.-сост. Немирова В.А.Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Программа спецкурса дистанционного обучения «Решение генетических задач» (9-11 классы) // Авт.-сост. Копачинская Е.А., Стратиевская Е.Е. Протокол НМС № 9 от 03.05.2018 г., приказ №02-02/193 от 31.08.2018 г. * Адаптационная программа пропедевтического курса «Введение в курс химии» для 7 класса // Авт.-сост. Л.И. Тихонова, И.Е. Скуратова. Протокол НМС №1 от 24.08.2017 г. Приказ № 02-02/166 от 25.08.2017 г. * Авторская программа метапредметного элективного курса «Основы проектной деятельности» (8-9 класс) // Авт.-сост. Сурова В.Ю. Протокол НМС №1 от 24.08.2017 г. Приказ № 02-02/166 от 25.08.2017 г. * Программа элективного курса для 9 класса «Лабораторный практикум по анатомии и физиологии человека (два модуля)» // Авт.-сост. Степанова Т.Д., Стратиевская Е.Е.Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса для учащихся 9, 11 классов «Общая химия, неорганическая химия, лабораторный практикум» // Авт.-сост. Шаулина Л.П., Королева Г.Н. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса (спецкурса) для учащихся 10 (11) класса «Решение генетических задач. От теории к практике» // Авт.-сост.   Стратиевская Е.Е. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса (спецкурса) для учащихся 10 классов естественнонаучного профиля «Основы цитологии» // Авт.-сост.   Музалевская О.В. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса для учащихся 11 класса «Царства живой природы в единстве и многообразии» // Авт.-сост.   Стратиевская Е.Е. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса (спецкурса) для учащихся 9, 11 классов естественнонаучного профиля «Общая химия, неорганическая химия, лабораторный практикум» // Авт.-сост.   Шаулина Л.П., Королева Г.Н. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса (спецкурса) для учащихся 10 кл. естественнонаучного профиля «Введение в биоорганическую химию» // Авт.-сост.   Эдельштейн О.А., Пройдаков А.Г. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. * Программа элективного курса (спецкурса) для учащихся 11 кл. естественнонаучного профиля «Общая химия» // Авт.-сост.   Шаулина Л.П., Королева Г.Н. Протокол НМС № 8 от 05.06.2015 г., приказ №02-02/130 от 18.08.2015 г. | |