



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

14.04.2023

№ 416/01-04

г. Пенза

Об утверждении плана мероприятий, нацеливающих выпускников образовательных организаций Пензенской области на выбор учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Математика (профильный уровень)» для прохождения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления, в соответствии с требованиями экономики региона, нуждающейся в специалистах технического профиля

В целях дифференциации содержания образовательной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся, обеспечивающих углубленное изучение отдельных учебных предметов, создания условий для обучения школьников в соответствии с их профессиональными интересами и намерениями в отношении продолжения образования, руководствуясь постановлением Правительства Пензенской области от 05.08.2008 № 485-пП «Об утверждении Положения о Министерстве образования Пензенской области» (с последующими изменениями), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий, нацеливающих выпускников образовательных организаций Пензенской области на выбор учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Математика (профильный уровень)» для прохождения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления, в соответствии с требованиями экономики региона, нуждающейся в специалистах технического профиля.

2. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пензенской области, осуществляющим управление в сфере образования, и.о. директора

государственного бюджетного нетипового общеобразовательного учреждения Пензенской области «Губернский лицей» Т.Н. Танасовой, директору государственного автономного общеобразовательного учреждения Пензенской области «Многопрофильная гимназия № 13» Е.В. Паньженскому, директору государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Пензенской области «Академический лицей № 14» Е.С. Шароновой, директору государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Пензенской области «Губернский казачий генерала Слепцова кадетский корпус войск национальной гвардии Российской Федерации» В.В. Рахмановой, директору государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Пензенской области «Инженерно-строительный лицей № 52» П.Е. Контисhevу, директору государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Пензенской области «Губернский кадетский корпус по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени 70-летия Победы в Великой Отечественной войне» Е.В. Выборнову обеспечить реализацию плана мероприятий, нацеливающих выпускников образовательных организаций Пензенской области на выбор учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Математика (профильный уровень)» для прохождения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления, в соответствии с требованиями экономики региона, нуждающейся в специалистах технического профиля.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

А.Н. Фомин

План мероприятий, нацеливающих выпускников образовательных организаций Пензенской области на выбор учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология», «Математика (профильный уровень)» для прохождения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления, в соответствии с требованиями экономики региона, нуждающейся в специалистах технического профиля

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
1.	Организация профориентационной работы с обучающимися и их родителями по вопросу выбора учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» «Математика (профильный уровень)» для прохождения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования	В течение учебного года	Руководители общеобразовательных организаций
2.	Организация работы классов профильного обучения	В течение учебного года	Руководители муниципальных органов управления образованием
3.	Формирование службы профориентационной работы в образовательных организациях Пензенской области	В течение учебного года	Руководители муниципальных органов управления образованием, руководители общеобразовательных организаций
4.	Организация научно-практической конференции или конкурса проектов, стимулирующих обучающихся при подготовке глубоко изучать теоретические и практические аспекты по учебным	Октябрь (ежегодно)	Государственное автономное образовательное учреждение «Институт

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
	предметам «Физика», «Химия», «Биология» «Математика (профильный уровень)»		регионального развития Пензенской области» (далее - ГАОУ ДПО «ИРР»)
5.	Организация мероприятий (олимпиад, марафонов, и др.) по решению задач, в том числе углубленного уровня, по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» «Математика», в рамках проекта «Школа Архимеда»	Ежегодно (апрель, ноябрь)	ГАОУ ДПО «ИРР»
6.	Повышение квалификации учителей физики, математики, химии и биологии	Ежегодно	ГАОУ ДПО «ИРР»
7.	Организация тематических встреч обучающихся с успешными выпускниками своих школ, поступивших в престижные вузы или работающих в сферах, где востребованы знания по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология» «Математика»	В течение учебного года	Руководители муниципальных органов управления образованием, руководители общеобразовательных организаций
8.	Развитие сотрудничества с образовательными организациями высшего образования, научными центрами и предприятиями, где проводятся исследования в областях математики, физики, химии и биологии	В течение учебного года	Руководители муниципальных органов управления образованием, руководители общеобразовательных организаций
9.	Посещение презентаций, дней открытых дверей, профессиональных экскурсий, мастер-классов для обучающихся общеобразовательных организаций Пензенской области, их родителей в образовательных организациях высшего образования Пензенской области в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления	В течение учебного года	Руководители общеобразовательных организаций совместно с образовательными организациями высшего образования Пензенской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
10.	Проведение мониторинга профессиональных предпочтений обучающихся старших классов для формирования классов профильного обучения	В течение учебного года	Руководители общеобразовательных организаций
11.	Предметные олимпиады: «Сурские таланты», «Будущие исследователи – будущее науки» и др.	Сентябрь - январь	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
12.	Летние практические занятия (профориентационные каникулы), работа над сложными заданиями	Май - июнь	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
13.	Политехническая школа ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»	Сентябрь – май	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
14.	Школа «Юного химика»	Сентябрь – май	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
15.	Школа «Юного медика»	Сентябрь – май	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
16.	Центр выявления и поддержки одаренных детей и молодежи «Ключевский» (организация интенсивной образовательной смены по учебным предметам)	По плану ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
17.	Научно-практические конференции: «Эврика», «МИФ», «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы», «Буслаевские чтения» и др.	По плану ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
18.	Популяризация учебных предметов «Физика», «Химия», «Биология» «Математика» в среде школьников в рамках	октябрь – май	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
	образовательной деятельности следующих проектов: Технологический лицей ПензГТУ, Яндекс.Лицей		технологический университет»
19.	Форум «ПРОФориентация»	октябрь, апрель	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
20.	Профориентационная школа ПензГТУ для обучающихся старших классов (химико-биологическая смена)	ноябрь	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
21.	Профориентационная школа ПензГТУ для обучающихся старших классов (инженерно-техническая смена)	ноябрь	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет»
22.	Реализация образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации»	В течение учебного года	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
23.	Организация открытых публичных уроков для школьников в лабораториях университета	В течение учебного года	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
24.	Организация обзорных экскурсий для школьников в лабораториях вуза	В течение учебного года	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
25.	Организация профориентационной акции для школьников «Один день в профессии»	Октябрь, март	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
26.	Подготовка к изданию и апробация совместно со школами учебного курса для старшеклассников-участников образовательного проекта «Инженерная школа (класс) в составе образовательной организации» – по основам теории построения изображений	В течение учебного года	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства»
27.	Научно-практическая конференция школьников «Актуальные вопросы современной науки»	Октябрь	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»
28.	Конкурс научных проектов и исследовательских работ	Февраль	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»
29.	Привлечение обучающихся, имеющих высокую мотивацию к обучению математике и склонных к программированию, к работе в онлайн- конкурсах, олимпиадах, организованных ИТ-колледжем (математический турнир, онлайн-олимпиада «Программирование и математика»)	Ноябрь – февраль	ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий»
30.	Привлечение обучающихся, имеющих высокую мотивацию к обучению физике, к работе в онлайн-конкурсах, олимпиадах, организованных ИТ-колледжем (онлайн-конкурс по физике «Электрические явления», онлайн-олимпиада «Кто хочет стать лучшим электриком?»))	Ноябрь – февраль	ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий»
31.	Мастер-классы технической направленности, в соответствии с реализуемыми в ИТ-колледже образовательными программами для обучающихся школ	В течение года	ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий»