

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»  
(ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 Т.Г. Краснова

«25» 10 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
дополнительной профессиональной программы  
профессиональной переподготовки  
«Преподавание информатики в школе»

**Цель обучения:** формирование и развитие профессиональных компетенций, позволяющих осуществлять педагогическую деятельность в образовательных организациях в области преподавания информатики.

Лица, завершившие освоение дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки, должны обладать следующими компетенциями:

ОПК-1: Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики.

ОПК-3: Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями.

ОПК-7: Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений

ПК-1: Способен создавать научно обоснованные средства оценки качества процесса обучения и ресурсов цифровой образовательной среды.

ПК-2: Способен осуществлять анализ и разработку научно-обоснованных средств, методик, технологий обучения, электронных ресурсов цифровой образовательной среды, обеспечивающих качество реализации образовательных программ.

В части освоения трудовой функции «Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования» в соответствии с профессиональным стандартом «Педагог» (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель) (6 уровень квалификации) лица, завершившие освоение дополнительной образовательной программы профессиональной переподготовки, должны:

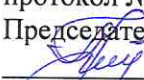
- применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы;
- проводить учебные занятия, опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной физиологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения;
- осуществлять контрольно-оценочную деятельность в образовательном процессе;
- владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием;
- знать правила по охране труда и требования к безопасности образовательной среды.

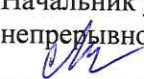
**Категория слушателей:** студенты направлений подготовки 44.03.05 Педагогическое образование, профили: Математика, Физика; 44.03.05 Педагогическое образование, профили: Химия, Биология; 44.03.05 Педагогическое образование, профили: Безопасность жизнедеятельности, Физическая культура.

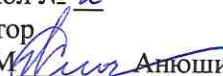
**Продолжительность обучения:** 264 аудиторных часа, 6,5 месяцев.

**Форма обучения:** очная

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего, час.	В том числе		Семестр	Форма контроля
			лекции	практич. занятия		
1.	Цифровые технологии в образовании	16	6	10	1	экзамен
2.	Информатика и ИКТ	36	12	24	1	экзамен
3.	Архитектура и программное обеспечение компьютера	10	4	6	1	зачет
4.	Компьютерные сети и Web-технологии	10	4	6	1	зачет
5.	Интеллектуальные системы	14	4	10	1	зачет
6.	Информационная безопасность	10	4	6	1	зачет
7.	Компьютерное моделирование	18	6	12	2	зачет
8.	Основы алгоритмизации и программирования	22	6	16	2	зачет
9.	Методика преподавания информатики	36	12	24	2	экзамен
10.	Информационные системы	22	6	16	2	экзамен
11.	Мультимедиа технологии	24	6	18	2	зачет
12.	Подготовка учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по информатике	12		12	2	зачет
13.	Внеурочная деятельность по информатике	20	8	12	2	зачет
14.	Операционные системы	10	4	6	2	зачет
	Итоговая аттестация	4				экзамен
	<b>Итого</b>	<b>264</b>	<b>82</b>	<b>178</b>		

Одобрено  
Методическим Советом  
университета «20» 10. 2021 г.  
протокол № 3  
Председатель Совета  
 Н.А. Пропой

Согласовано  
Начальник управления  
непрерывного образования  
 О.В. Кокова  
«19» 10 2021 г.

Утверждено  
Ученым Советом ИЕНиМ  
«23» 09 2021 г.  
протокол № 2  
Директор  
ИЕНиМ  Аношин В.В.