

SCIENTIFIC PROGRESS

ISSN: 2181-1601

ACCEPTANCE AREAS OF THE JOURNAL

- mathematics, physics, informatics;
- chemistry, ecology, geography;
- advances in biology and medicine;
- history, law, aesthetics;
- philology and language teaching;
- physical education and sports;
- music, art and culture;
- philosophy, logic and sociology;
- technical sciences, architecture and economics;
- pedagogy, psychology, defectology



2022/V

VOLUME #3
ISSUE #5



Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)
Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

SCIENTIFIC PROGRESS

Scientific Journal

VOLUME #3, ISSUE #5, MAY 2022

ISSN: 2181-1601



UZBEKISTAN

EDITOR-IN-CHIEF**UMID KHODJAMKULOV**

Doctor of Pedagogical Sciences, Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

EDITORIAL BOARD**BORIS BEGLOV**

Academic, Doctor of Technical Sciences, Professor
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

SHAFOAT NAMAZOV

Academic, Doctor of Chemical Sciences, Professor
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

NASIR GANIKHODJAEV

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor
International Islamic University Malaysia

GULJIHAN NURISHEVA

Doctor of Philosophy, Professor
National University of Kazakhstan named after Al Farobi

IBROHIM HAKKULOV

Doctor of Philological Sciences, Professor
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

KHAYATULLA ISAKOV

Doctor of Technical Sciences, Professor
Andijan State University

RAKHMON FARMONOV

Doctor of Historical Sciences, Professor
University of World Economy and Diplomacy

RAKHMATULLA BEKMIRZAEV

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

MAKSUD ASADOV

Doctor of Philological Sciences, Senior Research Fellow
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

GULCHEHRA GAFFAROVA

Doctor of Philosophy, Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

SHAKHLO BOTIROVA

Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

KULDOSH PARDAEV

Doctor of Philological Sciences, Associate Professor
University of Uzbek Language and Literature named after Alisher Navoi

KHUDARGAN MAVLONOV

Doctor of Biological Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

DILNAVOZ YUSUPOVA

Doctor of Philological Sciences, Associate Professor
University of Uzbek Language and Literature named after Alisher Navoi

SHOIRA DONIYAROVA

Doctor of Philology, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

MARAT SULTONOV

Doctor of Chemical Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

SAYFULLA BOBOEV

Doctor of Biological Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

ATANAZAR SEYTNAZAROV

Doctor of Technical Sciences, Associate Professor
Academy of Sciences of Uzbekistan

MIRZOALI KHUDOYBERGANOV

Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

ZUKHRA YAKHSHIEVA

Doctor of Chemical Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

OYBEK HAYITOV

Doctor of Psychological Sciences, Associate Professor
Academy of Public Administration under the President of the Republic of Uzbekistan

SHUKHRATKHON IMYAMINOVA

Candidate of Philological Sciences, Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

ABDISHUKUR SHOFKOROV

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

MUKADDAS ABDURAKHMANOVA

Candidate of philological sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

BERDIYOR SAPAROV

Doctor of Philosophy in Philosophy, Associate Professor
Chirchik Higher School of Tank Command-Engineering

OTABEK NASIROV

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

EDITORIAL BOARD**HABIBULLA AHADKULOV**

Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
Northern University of Malaysia

ADIBA DAVLATOVA

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

KULASH TULENTAEVA

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
National University of Kazakhstan named after Al Farobi

MAVLUDA RAKHIMSHIKOVA

Candidate of Philosophical Sciences, Associate Professor
University of South Kazakhstan named after Mukhtar Auezov

SURAYYO ESHONKULOVA

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

SHOIRA ABDUJALILOVA

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

SIRDARYAKHON UTANOVA

Candidate of Philological Sciences, Senior Research Fellow
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

OLIM ESHONOV

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor
Bukhara State Medical Institute

NODIRA KHOLIKOVA

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

ULUGBEK MINGBOEV

Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
Jizzakh regional Center for Retraining and Advanced Training of Public Educators

BAKHODIR MUMINOV

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Tashkent State Agrarian University

NODIRA SOATOVA

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Jizzakh State Pedagogical Institute named after Abdulla Qodiri

SHOHISTA SAMAROVA

Candidate of Psychological Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

JUMMAGUL ABDURAKHMONOVA

Candidate of Historical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

SOFIYA DJUMAIEVA

Candidate of Philological Sciences, Associate Professor
Tashkent Regional Center for Retraining and Advanced Training of Public Educators

NILUFAR JURAEVA

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

NAVBAHOR UMAROVA

Doctor of Philosophy in Psychology, Associate Professor
Uzbek State University of Physical Culture and Sports

MAVJUDA TILAKOVA

Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
Jizzakh Regional Center for Retraining and Advanced Training of Public Educators

FURKAT RAJABOV

Doctor of Philosophy in Geography, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

ILHOMJON ASLANOV

Doctor of Philosophy in Geography, Associate Professor
Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Engineers

SAMARIDDIN KORAEV

Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region

MARINA KOSBERGENOVA

Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek

MASHKHURAKHON DARMONOVA

Doctor of Philosophy in History, Senior Research Fellow
Academy of Sciences of Uzbekistan

SULAYMON HAYDAROV

Doctor of Philosophy in Pedagogical Sciences, Associate Professor
University of Uzbek Language and Literature named after Alisher Navoi

DILFUZA AKABIRKHODJAEVA

Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor
University of World Economy and Diplomacy

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

ТРЕБОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА К СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Нодира Низомовна Мусаева
Доктор педагогических наук (DSc),
доцент Бухарского государственного
университета

Нигина Бобохужаевна Қурбонова
Магистрант Бухарского
педагогического института

АННОТАЦИЯ

В данной статье представлены условия и требования интенсивного научно-технического прогресса к системе образования и будущим специалистам с высшим образованием.

Ключевые слова: Научно-технический прогресс, интенсификация обучения, индивидуум, индивидуализация обучения.

REQUIREMENTS OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRESS TO THE EDUCATION SYSTEM

ABSTRACT

This article presents the conditions and requirements of intensive scientific and technological progress for the education system and the future specialist with higher education.

Key words: Илмий-техник таракқиёт, ўқитишни жадаллаштириш, индивидуум, ўқитишни индивидуаллаштириш.

Ведение: Интенсивный научно-технический прогресс привел к интенсивному росту и обновлению научно-технической информации, который принял лавинообразный характер. В мире ежегодно издаются сотни тысяч книг, журналов, защищаются более ста тысяч диссертаций, а поток информации в глобальной сети «Интернет» практически не измерим.

Основная часть. Чем же характеризуются условия интенсивного научно-технического прогресса и требования, предъявляемые им к системе образования?

Во-первых, возрастающей ролью науки. В XX столетии, особенно во второй ее половине, темпы развития науки достигли максимальных значений. Каждые 10...15 лет основные показатели научной деятельности удваивались [1], [2].

Поэтому считается, что основным законом развития науки является экспоненциальный. Высокие темпы развития науки в настоящее время поддерживаются все большей автоматизацией умственного труда.

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

Интенсивное развитие науки приводит к интенсивному росту и обновлению научно-технической информации. Развитие науки по экспоненте означает лавинообразное ее развитие. Значит и рост научно-технической информации также является лавинообразным процессом.

Для обеспечения темпа всевозрастающего лавинообразного потока информации создаются и действуют современные телекоммуникационные информационные системы.

Очевидно, что современные темпы роста и объем науки, информации, существенно отличаются от их состояния в предыдущие 20-30 лет.

Развитие науки, это область деятельности специалистов с высшим образованием. Следовательно, система подготовки специалистов с высшим образованием должна обеспечить возможность усваивать поток современной информации, развить навыки научно-исследовательской деятельности, индивидуальной и самостоятельной работы, умений творческой работы с научно-технической информацией и учебно-научной литературой.

Во-вторых, лавинообразность развития современной науки обеспечивается и возникновением новых видов наук на стыке известных 2,3-х и более наук. Например: биофизика, биогеохимия, информатика, физико-химическая механика и много других. Возникает дерево науки. Родившись на стыке известных наук, новая наука – это новые научные направления, проблемы, темы и научные вопросы. Эти задачи подлежат решать наиболее талантливым выпускникам высшей школы [3], [4].

Поэтому современная система подготовки кадров должна развивать способности оригинального и нестандартного мышления, развивать навыки систематической, кропотливой работы над собой.

Студент должен уметь удивляться, восхищаться, только тогда он будет способен удивлять других своим творческим трудом.

В-третьих, лавинообразное развитие науки и аналогичная закономерность роста научно-технической информации способствует ускорению скорости передачи и обработки информации, в основе которой находится компьютерная техника. Использование современных информационных систем немыслимо без индивидуализации обучения. Следовательно, сердцевиной современной системы обучения должна быть индивидуализация обучения. Поэтому актуальным становится задача – разработки и освоение технологий и средств индивидуализации обучения, самообразования, системы дистанционного образования.

В-четвертых, особенностью научно-технического прогресса является резкое увеличение разновидностей инженерных решений. Быстрая смена материалов,

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

технологических процессов, конструкций машин. Повышения уровня автоматизации систем управления, сокращением сроков внедрения в производство результатов научных достижений. Так, например, если между открытием телефонной связи и его использованием прошло 56 лет, радио – 35, то телевизора – 14, атомной энергии – 6, транзистора – 5 лет. Сейчас эти сроки, как правило, менее 1 года.

Следовательно, система подготовки специалистов с высшим образованием должна быть направлена на формирование у них быстрой адаптации к непрерывно изменяющимся условиям производства, техники, технологии. Им должны быть свойственны: мобильность знаний, критичность мышления, творчество и гибкость в профессиональной деятельности.

В-пятых, для подготовки специалистов в высшей школе, отвечающим всем возрастающим требованиям интенсивного научно-технического прогресса, необходима интенсификация обучения, использование в обучении всего потенциала человеческого организма, его мозга. То есть необходима интенсификация символично-зрительного обучения. Это означает, что при подаче информации в учебном процессе, необходимо использовать приемы структурирования и систематизации учебного материала, компьютеризацию обучения, использование учебного телевидения и др.

В-шестых, каждый человек от рождения – это индивидуум, то есть имеет только ему присуще задатки, способности к обучению, следовательно, задачей современной системы обучения должна быть учет и развитие индивидуальных способностей обучающегося.

Вырабатываемая продукция в условиях интенсивного научно-технического прогресса стала отличаться наукоемкостью, оригинальностью, сложностью, высоким качеством и эффективностью. При многократном росте производительности оборудования и машин, их надежности, расход энергии на единицу продукции многократно уменьшился. Эти условия стали предъявлять адекватные требования к подготовке кадров.

В период предшествующей интенсивному научно-техническому прогрессу вырабатываемая продукция не отличалась высокой надежностью и качеством. В связи с этим для изделий устанавливались периоды гарантированного ремонта, которые выполняли за счет предприятий изготовителей. В этих условиях традиционная система обучения отвечала требованиям производства. С изменением условий производства качество подготовки специалистов на основах традиционной педагогики не стало соответствовать предъявляемым требованиям. Уровень качества подготовки значительного количества кадров в условиях возрастающей массовости обучения стал существенно отставать от темпов роста

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

качества вырабатываемой продукции, то есть от уровня требований интенсивного научно-технического прогресса [24], [26].

Вывод. В условиях интенсивного развития науки, техники и технологии к системе обучения предъявляются следующие требования:

1. Развитие навыков: индивидуальной и самостоятельной работы; творческой работы с научно-технической информацией;
2. Развитие способностей; оригинального и нестандартного решения; работоспособности;
3. Индивидуализация обучения (вследствие разных способностей к обучению);
4. Формирования: мобильности знаний, критичности мышления, творчество и гибкости в работе; адаптивности; к быстрым изменениям условий производства.

Использованная литература:

1. Avliyaquov N.X., Musayeva N.N. Pedagogik texnologiya. Darslik.-T.: Tafakkur Bo`stoni, 2012.- 208s.
2. Авлиякулов Н. Х., Мусаева Н. Н. Современная таксономия учебных целей для систем среднего и высшего профессионального образования //Вестник Учебно-методического объединения по профессионально-педагогическому образованию. – 2011. – №. 1. – С. 233-235
3. Авлиякулов Н. Х., Мусаева Н. Н. Педагогик технологиялар //Т.:«Fan va texnologiyalar» нашриёти. – 2008. – Т. 164
4. Avliyakov N.N, Musayeva N.N Pedagogical technology- Publishing house “Tafakkur bo'stoni”, Tashkent, 2012
5. Авлиякулов Н.Х, Мусаева Н.Н. Модулли укутиш технологиялари Т.: " Fan va texnologiyalar" нашриёти 2007.
6. Avliyakov N. X. Musayeva NN Yangi pedagogik texnologiyalar //Т.: Yangi avlodi. – 2003.
7. Djuraev R.X., Turg'unov S.T. Ta'lim menejmenti. – Т., Voris-Nashriyot, 2012. 167-
8. Иноят У.И. Теоретические и организационно-методические основы управления и контроля качества образования в профессиональном колледже: дисс.докт.пед. наук : 13.00.01 / У.И.Иноят; – Т., 2003. – С
9. Мусаева Н.Н. Роль педагогических технологий в развитии современного образования. - Academic research in educational sciences, 2021.
10. Мусаева Н.Н., Авлиякулов Н.Х., Авлиякулов Н.Н. Всеобщее среднеспециальное профессиональное образование как мотивирующий фактор

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

- самообразования и профессиональной мобильности в Республике Узбекистан. Социально-профессиональная мобильность в XXI веке, 2014,36-38.
11. Авлиякулов Н.Х., Мусаева Н.Н., Мусаев С.С. Педагогическая технология-основа концепции полного обучения. Вестник Учебно-методического объединения по профессионально-педагогическому 2006.
 12. Авлиякулов Н.Х., Мусаева Н. Н. Модулли ўқитиш технологиялари //Т.:“Fan va texnologiyalar” нашриёти. – 2007. – Т. 97
 13. Мусаева Н.Н., Авлиякулов Н. Х. Таксономия учебных целей для современного учебного процесса системы среднего специального и высшего профессионального образования //Проблемы современного образования. – 2017. – №. 3.
 14. Мусаева Н.Н. Теоретические основы и технология обеспечения непрерывности обучения в системе непрерывного профессионального образования. Монография.- Тошкент: Фан ва технология, 2018-140 б
 15. Мусаева Н.Н. Ўқув мақсадларнинг замонавий таксономияси ва ундан касб-хунар коллежларида фойдаланиш технологияси// Педагогик маҳорат. – Бухоро, 2014. - № 3. –Б. 7-10.
 16. Мусаева Н.Н. Мусаева Н.А Реализация системного подхода при определении методов обучения и качества усвоения учебного материала в технологии непрерывности обучения. Инновационные пути решения актуальных проблем развития пищевой и нефтегазохимической промышленности. Международная научно-практическая конференция. Том 1.Бухара, 2020.С. 664-667
 17. Мусаева Н.Н. Ёдгорова М. О. Мусаева Н.А Сущность и принципы личностно-ориентированных технологий обучения. Инновационные пути решения актуальных проблем развития пищевой и нефтегазохимической промышленности. Международная научно-практическая конференция Бухара. Том 2. 2020-.С.507-510
 18. Мусаева Н.Н., Мусаева Н.А. Основы кредитной технологии. Ижтимоий соҳани модернизациялаш контекстида педагогик таълим тараққиёти: муаммо ва истиқболлар. Республика илмий-амалий анжуман материаллари.Бухоро. 2021.С. 60-70
 19. Мусаева Н.Н. Мусаева Н.А. Илмий -техник тараққиёт жадаллашган даврда - шахсга йўналтирилган ўқитиш технологияларнинг ўрни. Янгиланаётган ўзбекистонда фан, таълим ва инновация уйғунлиги мавзусидаги республика 6-сон кўп тармоқли илмий- масофавий онлайн конференцияси 1-қисм материаллари. Тошкент. 2021. С. 128-132.
 20. Мусаева Н.А. Таълим жараёнида ишбилармонлик ўйинларининг ўрни “Scientific progress”. Журнал.- Бухоро, 2022. № 1.- Б.

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

21. Мусаева Н.Н. Развитие теоретических положений таксономии учебных целей в соответствии с современными требованиями непрерывного профессионального образования. “Scientific progress”. Журнал.- Бухоро, 2021. № 7.- Б. 469-476.
22. Мусаева Н.Н. Развитие теоретических положений таксономии учебных целей в соответствии с современными требованиями непрерывного профессионального образования //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 7. – С. 469-476
- 23.Кларин М.В. Педагогическая технология в учебном процессе. - М: Знание, 1989 - 80 с.
- 24.Сейитхалилов Э.А., Рахимов Б.Х., Маджидов И.Х. Педагогический словарь справочник. – Т.: Согдиана, 2011 – 700 с.
- 25.Фарберман Б.Л. Прогрессивные педагогические технологии. - Т.: Фан, 2002. - 130 с.

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

CONTENTS

Feruza Shukurulla qizi Shamurotova, O'g'iljon Murodbek qizi

Otaullayeva Defektologiya fani va uning dolzarb masalalari (pp. 4-7)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20001.%204-7.pdf>

Одина Насридиновна Тешабаева, Камариддин Аширали ўғли Махкамов

Анализ эволюционных и рациональных взглядов на теорию денег (pp. 8-13)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20002.%208-13.pdf>

Латофат Тоиржон қизи Назарова, Мохинур Давлатжонова Жамолиддинова

Саноат корхоналарида озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқаришни рақобатбардошлик муҳитини шакллантириш (pp. 14-21)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20003.%2014-21.pdf>

Barno Risqiboyevna Xojimatova

Muhammad Yusuf ijodining maftunkorligi (pp. 22-24)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20004.%2022-24.pdf>

Асем Ерғали қызы Абдурахманова, Ильмира Суюндиқовна

Ташмухаммедова Түркі тектес халықтарының ортақ мұрасы (pp. 25-28)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20005.%2025-28.pdf>

O. Qurbonova, A. Davletova

O'quvchilarning nutq madaniyati va nutqiy kompetensiyalarini rivojlantirish (pp. 29-

32) <http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20006.%2029-32.pdf>

Dilnoza Orziqulovna Norboyeva

Yoshlarda huquqiy madaniyatni shakllantirishda huquqiy ong va huquqiy madaniyatning ahamiyati (pp. 33-35)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20007.%2033-35.pdf>

Эргаш Улугбекович Исмаилов

Разработка методологии расчета трансмиссии колесных транспортных средств с расположением колес 4×2 (pp. 36-38)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20008.%2036-38.pdf>

Umida Rasulovna Xalmuxamedova

Matnshunoslik va eski o'zbek yozuvi fanidan mustaqil ishlarni tashkil etish usullari (pp. 39-45)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20009.%2039-45.pdf>

Shahlo Anorovna Yuldasheva

Bo'lajak tasviriy san'at o'qituvchilarining kasbiy kompetentligini va rahbar imidjini yaratish (pp. 46-48)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20010.%2046-48.pdf>

Жасурбек Содиржон ўғли Собиров, Нурилла Хайруллаевич Эрматов

Вычисление и оценка силы сухого трения в поглощении ударных нагрузок грузового вагона поглощающим аппаратом. Нормальные и касательные составляющие реакции фрикционных клиньев на нажимной конус (pp. 49-54)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20011.%2049-54.pdf>

Nodir Botir ugli Adilov, Nurilla Khayrullayevich Ermatov, Jasurbek Sodirjon ugli

Sobirov, Shohruh Narimon ugli Kahramonov

Analysis of faults in the bodies of railway scales inspection wagons type VPV-640 (pp. 55-62) <http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20012.%2055-62.pdf>

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

Гулираъно Комилжон кизи Абдуллаева

Ижтимоий макон – фуқаролик жамияти институтлари сари (pp. 63-65)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20013.%2063-65.pdf>

Елена Владиславовна Сон, Ифтихоржон Бурхонжон угли Хошимов

Проблема безопасности на дорогах Узбекистана: причины и возможные решения (pp. 66-70)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20014.%2066-70.pdf>

Толаниддин Рамзиддинович Нурмухамедов, Жавлон Нуруллаевич Гулямов, Шайдо Саидумарович Ташрипов

Прогнозирование поступления и расхода материалов на складе вагонного депо методами корреляционного анализа (pp. 71-77)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20015.%2071-77.pdf>

Олима Нурилловна Мухидова

Технология фанида "Тикувчилик жиҳозлари" бўлимини ўқитишда интерфаол методларни танлаш ва самарали қўллаш (pp. 78-86)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20016.%2078-86.pdf>

Nodirjon Ibragimovich Otaboyev, Abbosjon Sharofidin o`g`li Qosimov, Xudoyberdi Xasanboy o`g`li Xoldorov

Avtopoezd tormozlanish jarayonini o`rganish uchun avtopoezd turini tanlash (pp. 87-92)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20017.%2087-92.pdf>

Гүлнур Айғали қызы Абдурахимова, Асем Ерғали қызы Абдурахманова, Гули Нурғали қызы Куканова

Қазақ даласының ұлы ақыны Абай Құнанбаевтың "Ескендір" поэмасының мазмұны (pp. 93-95)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20018.%2093-95.pdf>

Шухрат Нуманович Файзиматов, Рузихужа Солиевич Улуғхожаев, Баходиржон Икромжонович Абдуллаев

Деталларга юқори тезликда ишлов бериш билан унумдорликни ошириш (pp. 96-103)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20019.%2096-103.pdf>

Малохат Саиджабборовна Мухитдинова

Муסיқатерапия - муסיқачи педагогнинг фаолиятидаги асосий йўналиш сифатида (соғлигида чекловлар бўлган болалар билан ишлашда) (pp. 104-110)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20020.%20104-110.pdf>

Хусан Анварбекович Адашвиев, Махмуд Маджидович Рузикулов

Непрерывный люмбальный дренаж для профилактики и лечения периперационной ликвореи (pp. 111-117)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20021.%20111-117.pdf>

З. Ш. Исламова, А. А. Миратаев, Ш. Д. Қўйчибоев

Маҳаллий жун толалари ва улар асосидаги материалларни актив бўёвчи моддалар билан бўйаш (pp. 118-123)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20022.%20118-123.pdf>

Тургунбой Джумакулов, Жахонгир Турдибаев, Сабина Мардонова

Компонент полового феромона древоточца пахучего COSSUS COSSUS (pp. 124-127)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20023.%20124-127.pdf>

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

Нодира Низомовна Мусаева, Нигина Бобохужаевна Қурбонова

Требования научно-технического прогресса к системе образования (pp. 128-133)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202024.%20128-133.pdf>

Нўрсўлтан Шайхисламов, Рисолат Шайхисламова

Грамматикалық талдау әдісі арқылы ана тілін оқытудың тиімділіктері (pp. 134-139)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202025.%20136-139.pdf>

А. Мирзакулов, Г. Йўлдашева

Физика фанини ўқитишда мақсадни шакллантириш асослари (pp. 140-144)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202026.%20140-144.pdf>

N. U. Narzullaev

Epidemiological characteristics of exudative otitis media in children infected with the human immunodeficiency virus (pp. 145-150)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202027.%20145-150.pdf>

N. U. Narzullaev

Prevalence analysis incidence of ent organs in hiv-infected children (pp. 151-154)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202028.%20151-154.pdf>

H. N. Nuriddinov, Sh. A. Alimova

Analysis of the results of endoscopic diagnosis and treatment of chronic polyposis rhinosinusitis (pp. 155-161)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202029.%20155-161.pdf>

Ўлмас Рахматович Саидов

Иш юритишда фаол қўлланадиган атамаларнинг семантик тузилиши ва хусусиятлари (pp. 162-167)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202030.%20162-167.pdf>

Arobidin Xusnidinovich Arabbayev

Mavjud kompyuter tarmog`i asosida Intranet yaratish (pp. 168-175)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202031.%20168-175.pdf>

Nodira Nuraddinovna Davletova

Classroom interaction: advantages and disadvantages (pp. 176-182)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202032.%20176-182.pdf>

Мукаддас Режапбаевна Искандарова

Ролевые игры на уроках иностранного языка (pp. 183-192)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202033.%20183-192.pdf>

Ismoil Xoshimjon o'g'li Rayimjonov

Ershi (Mingtepa) hududidagi tarixiy-arxeologik yodgorliklari xususida (pp. 193-197)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202034.%20193-197.pdf>

Дурдона Боходировна Туракулова, Мухаммадали Хасанович Мамадаминов, Гўльрух Убайдуллаевна Рахмонова

Межнациональное согласие и веротерпимость – высшие ценности узбекского народа (pp. 198-203)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202035.%20198-203.pdf>

Хидоятхон Баходиржон кизи Хужаева, Олим Норбекович Рузимурадов

Определение каталитической активности нанокатализатор в процессе гидрирования гептена (pp. 204-207)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%202036.%20204-207.pdf>

Scientific Journal Impact Factor (SJIF 2022=5.016)

Passport: <http://sjifactor.com/passport.php?id=22257>

Gavhar Nazarqulovna Pirmanova, Nozigul Bahrom qizi Haydarova

O`smirlarning intellektual va ijodiy faoliyatini rivojlantirishning pedagogik uslublari (pp. 208-212)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20037.%20208-212.pdf>

Malohat Saidjabborovna Muxitdinova, Muhammadzohid Abduqodirov Teatr-studiya faoliyati – talabalarni ijtimoiylashtirish vositasi (pp. 213-217)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20038.%20213-217.pdf>

Mavludaxon Mo`minjon qizi Ibroximova

O`zbekistonda rayonlashtirish masalalari va istiqbolli imkoniyatlari (pp. 218-224)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20039.%20218-224.pdf>

Тўлқин Пардаевич Ахмедов, Отабек Ахаткулович Махмадияров, Махмуджон Ботиржон ўғли Махаммадалев, Қандолат Шкурувна Худайкулова

Самарқанд вилояти шароитида интенсив боғларда гилос гулларини асаларилар билан чанглатилганда, унинг меваси таркибидаги қанд миқдори ва кислоталик даражасига таъсири (pp. 225-229)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20040.%20225-229.pdf>

Азатбек Абдукаимов, Усербай Байкабилов

Қазақ жастарын адамгершілік құндылықтар негізінде тәрбиелеу (pp. 230-237)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20041.%20230-237.pdf>

Абдуалим Алимкулов, Нүркелді Жарасбаев

Балалар сөйлеу тилин дамытудағы халық ауыз әдебиети мен поэзияның маңызы (pp. 238-243)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20042.%20238-243.pdf>

Maxfuza Maxamadjonovna Xalilova, Muhammadzohid Abduqodirov

Musiqaning san`at turi sifatida maktabgacha yoshdagi bolalar ta`lim-tarbiyasidagi o`rni (pp. 244-248)

<http://www.scientificprogress.uz/storage/app/media/3-5.%20043.%20244-248.pdf>
