**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**2021/2022 учебный год**

**Учебно-программная документация образовательных программ общего среднего образования**

Постановления Министерства образования Республики Беларусь от 06.05.2020 № 83 «Аб тыпавых вучэбных планах агульнай сярэдняй адукацыі»; от 20.04.2021 № 71 «Аб змяненні пастановы Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь ад 6 мая 2020 г. № 83» размещены на:

сайте Министерства образования Республики Беларусь *(<https://edu.gov.by/sistema-obrazovaniya/glavnoe-upravlenie-obshchego-srednego-doshkolnogo-i-spetsialnogo-obrazovaniya/srenee-obr/tipovye-uchebnye-plany/index.php>)*;

национальном образовательном портале ([*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Типовые учебные планы учреждений общего среднего образования*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/3767-tipovye-uchebnye-plany-uchrezhdenij-obshchego-srednego-obrazovaniya.html)*).*

***Учебные программы*** по всем учебным предметам для каждого класса размещены на национальном образовательном портале: [*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Учебные предметы. I–IV*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/303-uchebnye-predmety-i-iv-klassy-2020-2021.html)*;* [*V–XI классы*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/304-uchebnye-predmety-v-xi-klassy-2020-2021.html)*.*

**Учебные издания**

В 2021/2022 учебном году для учреждений общего среднего образования с белорусским и (или) русским языками обучения и воспитания рекомендованы учебники и учебные пособия, перечень которых размещен на национальном образовательном портале *(*[*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Перечни учебных изданий*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/3783-perechni-uchebnykh-izdanij.html)*)*, а также опубликован в бюллетене Министерства образования Республики Беларусь «Зборнік нарматыўных дакументаў» (2021 г., № 8).

**Учебно-методические комплексы для факультативных занятий**

Для проведения факультативных занятий предлагается использовать учебные программы, утвержденные в соответствии с законодательством.

Обращаем внимание, что в образовательном процессе могут использоваться ***учебные программы факультативных занятий***, в том числе раскрывающие исторические, географические, социально-экономические, культурные особенности регионов Республики Беларусь, ***утвержденные Министерством образования Республики Беларусь****.*

Учебные программы факультативных занятий, компоненты отдельных УМК для факультативных занятий размещены на национальном образовательном портале: [*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Учебные предметы.  
I–IV*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/303-uchebnye-predmety-i-iv-klassy-2020-2021.html)*;* [*V–XI классы*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/304-uchebnye-predmety-v-xi-klassy-2020-2021.html).

**Электронные средства обучения**

**Обращаем внимание, что** **функционирует единый информационно-образовательный ресурс** (ЕИОР)Республики Беларусь *(*[*https://eior.by*](https://eior.by)*)*, назначение которого – научно-методическое обеспечение образовательного процесса в учреждениях общего среднего образования, поддержка учащихся, получающих общее среднее образование в соответствии с индивидуальным учебным планом, а также учащихся, которые по уважительным причинам временно не могут посещать учреждение образования.

ЕИОР представляет собой библиотеку учебных материалов по учебным предметам: видеофрагменты с объяснением учебного материала, тестовые задания, которые могут использоваться учащимися для самопроверки усвоения учебного материала, дополнительные материалы.

На национальном образовательном портале *(*[*https://adu.by*](https://adu.by)*)* в разделе «Электронное обучение» *(*[*https://e-vedy.adu.by*](https://e-vedy.adu.by)*)* размещены электронные образовательные ресурсы для системы общего среднего и специального образования. Данный ресурс доступен для всех желающих на безвозмездной основе после процедуры регистрации.

Раздел портала «Профильное обучение» *(*[*http://profil.adu.by*](http://profil.adu.by)*)* содержит учебно-методические материалы для изучения учебных предметов на повышенном уровне в X–XI классах.

В разделе портала «Электронная библиотека» размещены:

электронные версии учебных пособий для учреждений общего среднего образования, допущенных Министерством образования Республики Беларусь к использованию в образовательном процессе в 2021/2022 учебном году *(*[*http://e-padruchnik.adu.by*](http://e-padruchnik.adu.by)*)*;

электронные приложения к учебным пособиям по иностранным языкам *(*[*https://lingvo.adu.by*](https://lingvo.adu.by)*)*; по информатике *(*[*http://informatika6.adu.by*](http://informatika6.adu.by); [*http://informatika7.adu.by*](http://informatika7.adu.by/); [*http://informatika8.adu.by*](http://informatika8.adu.by/)*)*;

электронный образовательный ресурс «Биология. 8 класс» *(*[*http://biologia8.adu.by*](http://biologia8.adu.by/)*)*;

электронное средство обучения «Политическая карта мира» *(*[*http://maps.adu.by*](http://maps.adu.by)*)*;

интерактивные дидактические материалы по учебным предметам «География», «Всемирная история», «История Беларуси».

В разделе портала «Дистанционный всеобуч» *(*[*http://e-asveta.adu.by*](http://e-asveta.adu.by)*)* размещены:

рекомендации по использованию интернет-ресурсов для организации индивидуального обучения с использованием информационно­коммуникационных технологий;

проекты-победители конкурса «Компьютер. Образование. Интернет» за 2011–2019 гг.

**Учебные издания для учителей и учащихся**

В дополнение к учебникам и учебным пособиям по каждому учебному предмету имеются учебно-методические пособия для учителей, а также издания для учащихся, которые могут использоваться в образовательном процессе, однако **не являются обязательными.** Перечни учебных изданий размещены на национальном образовательном портале:

[*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Перечни пособий для педагогов учреждений общего среднего образования*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/3784-perechni-posobij-dlya-pedagogov-uchrezhdenij-obshchego-srednego-obrazovaniya.html);

[*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Перечни пособий для учащихся учреждений общего среднего образования*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/3785-perechni-posobij-dlya-uchashchikhsya-uchrezhdenij-obshchego-srednego-obrazovaniya.html)*.*

**Обращаем особое внимание на то, что рабочие тетради на печатной основе не являются обязательными для использования всеми учащимися, за исключением рабочей тетради по математике для учащихся I класса. Учитель не вправе требовать от учащихся приобретения рабочих тетрадей на печатной основе.**

В предметных научно-методических журналах систематически публикуются методические и дидактические материалы, призванные помочь учителю при подготовке к учебным и факультативным занятиям, в организации внеклассных мероприятий.

Перечень статей, опубликованных в научно-методических журналах и рекомендуемых для использования в образовательном процессе, размещен на национальном образовательном портале: [*https://adu.by*](https://adu.by)[*/ Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Общее среднее образование / Учебные предметы. I–IV*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/303-uchebnye-predmety-i-iv-klassy-2020-2021.html)*;* [*V–XI классы*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/obshchee-srednee-obrazovanie-2021-2022/304-uchebnye-predmety-v-xi-klassy-2020-2021.html).

**Комплексную информационную поддержку всем участникам образовательного процесса обеспечивает** **национальный образовательный портал** *(*[*https://adu.by*](https://adu.by)*).*

В помощь педагогическим работникам рекомендуются следующие разделы портала:

*«Нормативные правовые документы»* (в разделе представлены нормативные правовые акты, регламентирующие образовательную деятельность в учреждениях образования Республики Беларусь): *[https://adu.by/ Педагогам / Нормативные правовые документы](https://adu.by/ru/uchitelyu/normativnye-pravovye-dokumenty.html);*

*«Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год»* (в разделе представлены типовые учебные планы общего среднего образования; учебные программы по учебным предметам; учебные программы факультативных занятий; инструктивно-методические письма Министерства образования Республики Беларусь; нормы оценки результатов учебной деятельности учащихся; перечни учебных изданий для учителей и учащихся; календарно-тематическое планирование; рекомендации по организации образовательного процесса с использованием новых учебных пособий и др.): [*https://adu.by*](https://adu.by)[*/ Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god.html);

*«Педагогическая мастерская»* (в разделе представлены статьи, сценарии мероприятий, конспекты уроков, видеоуроки учителей по разным учебным предметам и другие материалы, направленные на совершенствование профессионального мастерства педагогических работников): [*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Педагогам / Педагогическая мастерская*](https://adu.by/ru/uchitelyu/pedmasterskaya.html)*;*

«*Профильное обучение*» (содержит учебно-методические материалы для изучения учебных предметов на повышенном уровне в X–XI классах): [*http://profil.adu.by*](http://profil.adu.by)*;*

«*Дистанционный всеобуч*» (содержит рекомендации по использованию интернет-ресурсов для организации индивидуального обучения с использованием информационно-коммуникационных технологий):  
[*http://e-asveta.adu.by*](http://e-asveta.adu.by)*;*

*Olimp* (организационное сопровождение дистанционных мероприятий: олимпиад, республиканских конкурсов и иных республиканских мероприятий):[*http://olimp.adu.by*](http://olimp.adu.by);

*«Новые учебники. Новые учебные программы»* (в разделе представлены обновленные учебные программы, новые учебные пособия для учреждений общего среднего образования, результаты анкетирования по вопросам качества новых учебных пособий, предоставлена возможность задать вопрос авторам учебных пособий): *https://adu.by /* [*Педагогам / Новые учебники. Новые учебные программы*](https://adu.by/ru/uchitelyu/novye-uchebniki-novye-uchebnye-programmy.html). С предложениями и замечаниями по содержанию обновленных учебных программ и новых учебных пособий можно обращаться на инфолинию портала;

«*Школа Активного Гражданина*» (в разделе размещаются материалы для организации и проведения мероприятий республиканского информационно-образовательного проекта «ШАГ»): *https://adu.by /* [*Педагогам / Школа Активного Гражданина*](https://adu.by/ru/uchitelyu/shkola-aktivnogo-grazhdanina.html)*;*

«*Актуальные практики и технологии воспитания*» (содержит материалы по эффективной реализации воспитательной работы в учреждениях образования, электронные каталоги материалов, представленных на XVIII и XIX республиканских выставках научно-методической литературы, педагогического опыта и творчества учащейся молодежи): *https://adu.by /* [*Педагогам / Актуальные практики и технологии воспитания*](https://adu.by/ru/uchitelyu/aktualnye-praktiki-i-tekhnologii-vospitaniya.html)*;*

*«Организация воспитания»* (в разделе размещены нормативные правовые акты, инструктивно-методические материалы в сфере воспитания и дополнительного образования детей и учащейся молодежи, типовые программы дополнительного образования детей и молодежи, статьи по теории и практике воспитания): [*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Главная / Образовательный процесс. 2021/2022 учебный год / Организация воспитания*](https://adu.by/ru/homepage/obrazovatelnyj-protsess-2021-2022-uchebnyj-god/organizatsiya-vospitaniya-2021-2022.html)*;*

*«Республиканский мониторинг качества образования»* (в разделе представлены инструктивно-методические и диагностические материалы для организации и проведения мониторинговых исследований качества образования, результаты проведенных мониторинговых исследований, рекомендации по повышению качества образования): [*https://adu.by*](https://adu.by) */* [*Педагогам / Республиканский мониторинг качества образования*](https://adu.by/ru/uchitelyu/monitoring-kachestva-obrazovaniya.html)*.*