



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

П Р И К А З

13.09.2023г.

г. Астрахань

№ 277

Об утверждении «Положения об электронной
информационно-образовательной среде»

П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Признать утратившим силу «Положение об электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», утвержденное приказом от 31.08.2018 г. № 290.
2. Утвердить и ввести в действие «Положение об электронной информационно-образовательной среде» (Приложение).
3. Начальнику общего отдела Типаковой Н.Ю. довести настоящий приказ до сведения всех заинтересованных лиц.
4. Начальнику управления массовых коммуникаций и медиа-проектов Левиной Я.Г. разместить «Положение об электронной информационно-образовательной среде» на официальном сайте в разделе «Сведения об образовательной организации – Электронная информационно-образовательная среда».
5. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника Управления информационных систем и технологий Иксанова Ш.Ш.

Ректор, профессор

А.Н. Неваленный



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована
ООО «ДКС РУС» по международному стандарту ISO 9001:2015

Принято на заседании Ученого Совета
Протокол от 12.09.2023 г. № 2

ПОЛОЖЕНИЕ
об электронной информационно-образовательной среде

Согласовано со студенческим
советом ФГБОУ ВО «АГТУ»,
протокол заседания
от 21.08.2023 г. № 15

Астрахань - 2023

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» (далее – АГТУ).

Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральными государственными образовательными стандартами;
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 1802;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г. № 245;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259;
- Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499;
- Приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ от 14.08.2020 г. № 831 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- Уставом ФГБОУ ВО «АГТУ»;
- Иными локальными нормативными актами Университета.

2. Основные понятия, определения, сокращения

АГТУ – Астраханский государственный технический университет;

НПР – научно-педагогический работник

СРС – самостоятельная работа студента

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;

ЭБС – электронная библиотечная система;

ЭИОС – электронная информационно-образовательная среда - совокупность информационных, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, электронных информационных и образовательных ресурсов для реализации образовательной и других видов деятельности образовательной организации;

Пользователи ЭИОС - абитуриенты, обучающиеся и работники АГТУ.

3. Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды

Для информационного обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ в АГТУ создана и активно развивается электронная информационно-образовательная среда.

3.1. Цели ЭИОС АГТУ:

- обеспечение информационной открытости Университета в соответствии с требованиями действующего Законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- приобретение обучающимися компетенций в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;
- создание условий для обеспечения результатов обучения, которые отвечают всем требованиям по предоставлению и демонстрации основных знаний и профессионализма в данной области;
- структурирование учебного материала;
- повышение эффективности и качества образовательного процесса, научно-исследовательской и других видов деятельности Университета;

3.2. Для достижения поставленных целей ЭИОС Университета решает следующие задачи по обеспечению:

- доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик и программам государственной итоговой аттестации, методическим и иным документам, разработанным в Университете для обеспечения образовательного процесса, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- доступа к расписанию учебных занятий на текущий семестр;
- формирования электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

В случае реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий электронная информационно-образовательная среда Университета дополнительно обеспечивает:

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ;
- возможность взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети Интернет;
- проведение всех видов учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

3.3 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями НПП и преподавателей АГТУ, сотрудников управления информационных систем и технологий, отдела методического обеспечения учебного процесса, научной библиотеки, дирекций институтов (деканатов факультетов), кафедр и других структурных подразделений АГТУ.

4. Структура ЭИОС

4.1. ЭИОС включает в себя электронные информационно-образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, а также соответствующих технических средств.

4.2. ЭИОС АГТУ состоит из следующих систем и электронных ресурсов:

- Федеральные электронные источники;
- Локальные образовательные ресурсы:
 - система учета и хранения результатов образовательного процесса, построенная на основе обучающей виртуальной среды Moodle;

- система управления образовательной деятельностью и учета контингента обучающихся;
- личные кабинеты обучающихся и преподавателей.
- Официальный сайт АГТУ (в том числе доступ к специальному разделу «Сведения об образовательной организации»);
- Электронные библиотечные системы (в том числе с доступом к текстам выпускных квалификационных работ обучающихся АГТУ); а также иные электронные образовательные и информационные ресурсы, в том числе обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам;
- Сервисы информационно-телекоммуникационной сети АГТУ (компьютерные классы для самостоятельной работы обучающихся с выходом в сеть Интернет, сеть Wi-Fi на территории Кампуса и общежитий, система электронного документооборота, корпоративная электронная почта, файловое хранилище корпоративной сети).

4.3. Перечень **федеральных электронных источников**:

- Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации <https://minobrnauki.gov.ru/>.
- Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>.
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>.
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://schoolcollection.edu.ru>).
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>;
- Ссылки на Интернет-ресурсы перечисленных и прочих федеральных источников размещены в нижней части любой страницы официального сайта Университета (в прокручиваемом списке) - <http://astu.org/>
- Иные источники.

Порядок доступа: свободный.

4.4. **Локальные образовательные ресурсы.**

4.4.1 **Образовательный портал АГТУ** (ФГОС ВО 3+, ФГОС СПО 3+: <https://portal.astu.org/>; ФГОС ВО 3++, ФГОС СПО 3++: <https://portal2.astu.org/>).

Позволяет решать следующие задачи:

- организовывать проведение всех видов занятий, контактной работы и СРС в интерактивном режиме, в том числе в случае реализации образовательных программ с использованием электронного и дистанционного обучения, путем размещения рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, методических и иных документов, разработанных в Университете, в электронных курсах, созданных в образовательной среде Moodle;
- проводить процедуру оценки результатов обучения, контроля знаний обучающихся онлайн, путем создания электронных тестов и контрольно-измерительных материалов, опросов, контрольных заданий;
- организовывать взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное;
- формировать электронное портфолио обучающихся, в том числе предоставляя возможность сохранения его работ и оценок за эти работы в соответствии с Положением о портфолио, утвержденным приказом ректора.

Портал содержит информацию, актуальную на текущий учебный год.

Порядок доступа:

- свободный для «открытой части портала» – перечень электронных курсов;
- закрытый (логин/пароль) для доступа к электронным курсам, портфолио обучающихся.

Все преподаватели и обучающиеся Университета обеспечены индивидуальной парой «логин/пароль» для доступа к образовательному portalу.

4.4.2 Система управления образовательной деятельностью и учета контингента используется для автоматизации учебного процесса, построена на платформе «1С: Университет» совместно с системами «Нагрузка ВУЗ», «АВТОРасписание», «Планы», «Рабочие программы дисциплин (РПД)», а также информационными системами собственной разработки.

Позволяет решать следующие задачи:

- фиксации хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательных программ (информационная подсистема «Рейтинг»);
- формирования электронных личных дел (карточек) обучающихся;
- проведения текущего рейтинг-контроля успеваемости обучающихся;
- формирования расписания занятий на текущий семестр;
- фиксации изменений в контингенте (формирование приказов о приеме, переводе, отчислениях и др.);
- формирования и корректировки учебных планов.

Порядок доступа:

- **закрытый (логин/пароль)**, доступ только из локальной вычислительной сети АГТУ:
 - информационная подсистема «Рейтинг» доступна для заполнения НПП и преподавателями с компьютеров кафедр и деканатов в локальной вычислительной сети АГТУ по адресу: http://172.20.98.100/1C_web/ru_RU/);
 - личные карточки обучающихся, электронные ведомости, приказы по изменению контингента доступны работникам деканатов в локальной вычислительной сети АГТУ по адресу: <http://172.20.98.100/> → Управление студенческим составом);
- **закрытый (логин/пароль)**, доступ из локальной вычислительной сети АГТУ и из сети Интернет по адресам: <https://kabinet.astu.org/>, <https://kabinettr.astu.org/>.
 - личный кабинет обучающегося, с доступом к следующим сведениям: учебные планы, информация об успеваемости, приказы по личному составу, рейтинговые баллы, доступ к образовательному portalу, к сведениям об освоении образовательной программы;
 - личный кабинет преподавателя с доступом к следующим сведениям: учебные планы, информация об успеваемости, рейтинговые баллы, результаты учебной деятельности студентов.
- **открытый**:
 - доступ к расписанию занятий на текущий семестр обучающихся (<https://astu.org/Content/Page/5791> Главная страница сайта → Студентам → Расписание), НПП и преподавателей (<https://search.astu.org/>) и через мобильное приложение («АГТУ Расписание», размещенное для бесплатного скачивания в магазине Google Play Market и AppleStore), находящееся в открытом доступе в сети Интернет.
 - Доступ к компонентам образовательных программ через подраздел «Образование» раздела «Сведения об образовательной организации» официального сайта.

4.4.3 Официальный сайт Университета. <https://astu.org/>;

На официальном сайте в том числе доступна информация, размещенная в специальном разделе «Сведения об образовательной организации» (<https://astu.org/Content/Page/3441> Главная страница сайта → Университет → Сведения об образовательной организации) в соответствии с требованиями и рекомендациями действующего законодательства РФ.

Порядок доступа: свободный.

4.5 Электронные библиотечные системы:

- Информационный ресурс научной библиотеки АГТУ <https://library.astu.org/> (порядок доступа: свободный);
- Электронные библиотечные системы и ресурсы: Раздел «электронно-библиотечные системы и базы данных» на главной странице сайта <https://library.astu.org/> (порядок доступа: свободный);
- Тексты выпускных квалификационных работ обучающихся АГТУ доступны в ЭБС «Лань» по адресу: <https://e.lanbook.com/vkrs> (порядок доступа: из локальной вычислительной сети АГТУ);
- Электронные образовательные ресурсы и профессиональные базы данных (<https://library.astu.org/>).
- Базы данных электронных справочно-правовых систем (Гарант, Консультант), доступ к которым организован в компьютерных классах Университета.

4.6 Сервисы информационно-телекоммуникационной сети АГТУ:

- Перечень компьютерных классов для самостоятельной работы студентов (СРС) <https://astu.org/Content/Page/5820>;
- Карта сети Wi-Fi Кампуса, Зона покрытия Сети и инструкция по подключению <https://astu.org/Content/Page/5820> сеть Wi-Fi в том числе доступна в местах, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья);
- Система электронного документооборота <https://directum.astu.org>;
- Корпоративная электронная почта <https://mail.astu.org>;
- Файловое хранилище корпоративной сети <https://cloud.astu.org>.

4.7. Инструкции и порядок использования перечисленных сервисов, систем и инфраструктуры разрабатываются управлением информационных систем и технологий АГТУ и размещаются в самих сервисах, а также на сайте Университета (Главная страница сайта университета → Сотрудникам → Информатизация).

5. Обеспечивающая инфраструктура

5.1 Функционирование электронной информационной образовательной среды происходит в инфраструктуре, включающей в себя совокупность программно-аппаратных средств (серверы, рабочие станции), локальной вычислительной сети, объединяющей все учебные корпуса Кампуса, а также с использованием лицензионного программного обеспечения, в том числе разработанного в АГТУ, реализующего сервисы ЭИОС.

5.2. Техническое сопровождение (обслуживание) информационных сервисов и инфраструктуры ЭИОС осуществляет управление информационных систем и технологий АГТУ.

5.3. Программно-аппаратные средства установлены в специализированных аудиториях, оснащенных мультимедийным оборудованием (проекторная техника, интерактивные доски и т.д.), расположенных в учебных корпусах АГТУ.

5.4. Ключевые элементы инфраструктуры ЭИОС (серверы, хранилища данных) должны иметь средства отказоустойчивого хранения и резервирования данных, аппаратные и/или программные средства обеспечения информационной безопасности. Функционирование ЭИОС соответствует законодательству Российской Федерации о персональных данных и защите информации.

5.5. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также из локальной вычислительной сети Университета.