



*Обособленное структурное подразделение
«Волго-Каспийский морской рыбопромышленный колледж»
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
"Астраханский государственный технический университет"
Система менеджмента качества в области образования и воспитания сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015*

РАССМОТРЕНО
Советом ОСП «ВКМРПК»
ФГБОУ ВО «АГТУ»
(протокол от 04.04.2023 г. №2)

УТВЕРЖДАЮ
Приказом ОСП «ВКМРПК»
ФГБОУ ВО «АГТУ»
от 06.04.2023 г. № 105-п

ПОЛОЖЕНИЕ **об электронной информационно-образовательной среде** **ОСП «ВКМРПК» ФГБОУ ВО «АГТУ»**

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет порядок формирования электронной информационно-образовательной среды ОСП «ВКМРПК» ФГБОУ ВО «АГТУ» (далее – ОСП «ВКМРПК»).

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 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- Правила размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "интернет" и обновления информации об образовательной организации, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. N 1802;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499;
- Временный порядок сопровождения реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего

образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.03.2020 № 103;

- 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»;
- Положением ОСП «ВКМРПК» ФГБОУ ВО «АГТУ»;
- Иными локальными нормативными актами.

2. Основные понятия, определения, сокращения

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

- электронный образовательный ресурс (далее - ЭОР) - образовательный ресурс, представленный в электронно-цифровой форме;
- электронный информационный ресурс (далее - ЭИР) – источник информации, пользование которым возможно только при помощи компьютера, подключенных к нему периферийных устройств или иных электронных устройств.
- электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) - совокупность информационных, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств, предназначенных для накопления, систематизации, хранения и использования ЭОР, ЭИР, в том числе с возможностью (при необходимости) применения технологий электронного и дистанционного обучения, позволяющих обеспечить качественную информационную и учебно-методическую поддержку учебного процесса.
- ЭИОС ориентирована на удовлетворение образовательных потребностей пользователей и создание условий для эффективной реализации образовательной деятельности. Реализация ЭИОС позволяет обеспечить информационное освоение обучающимися образовательных программ или их частей, взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками, а также взаимодействие обучающихся между собой.
- сервисы ЭИОС: части ЭИОС, включающие специализированную службу динамической обучающей среды;
- дистанционные образовательные технологии (ДОТ) – образовательные технологии, обеспечивающие организацию опосредованного (на расстоянии) взаимодействия обучающихся с работниками ОСП ВКМРПК, а также между собой;
- электронные учебные материалы (ЭУМ): учебные материалы в электронном виде, содержащие систематизированные сведения учебного, научного или прикладного характера, изложенные в форме, удобной для изучения и преподавания;

- личный кабинет преподавателя и студента (ЛК): информационный раздел в ЭИОС, обеспечивающий потребности педагогического работника и обучающегося в рамках образовательного процесса;
- пользователи ЭИОС - абитуриенты, обучающиеся и работники ОСП ВКМРПК.

3. Цели и задачи электронной информационно-образовательной среды

3.1. Электронная информационно-образовательная среда предназначена для:

- обеспечения информационной открытости ОСП ВКМРПК в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования;
- приобретение обучающимися компетенций в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов;
- создания возможности организации образовательного процесса, проведения всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения с применением элементов электронного обучения и ДОТ по реализуемым образовательным программам среднего профессионального, дополнительного образования с использованием информационно-образовательных технологий и сервисов ЭИОС (при реализации такого обучения);
- обеспечения удаленного интерактивного доступа к ЭИР и ЭОР для всех участников образовательного процесса вне зависимости от места их нахождения;
- обеспечения механизмов и процедур мониторинга качества образовательного процесса;
- обеспечения доступной образовательной среды.

3.2. Для достижения поставленных целей ЭИОС ОСП ВКМРПК 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 ОСП ВКМРПК для обеспечения образовательного процесса, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- доступа к расписанию учебных занятий на текущий семестр;
- обеспечение взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети Интернет;
- создание возможности проведения на основе сервисов ЭИОС всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (в случае их реализации).

3.3 Информационное наполнение ЭИОС определяется потребностями пользователей и осуществляется объединенными усилиями преподавателей, сотрудников отдела информационных технологий, методического отдела, библиотеки, учебных отделений, отдела практики и содействия трудоустройству и других структурных подразделений ОСП ВКМРПК.

4. Структура ЭИОС

ЭИОС ОСП ВКМРПК состоит из следующих систем и электронных ресурсов: федеральные электронные источники; локальные образовательные ресурсы (образовательный портал, построенный на основе обучающей виртуальной среды Moodle; система автоматизации учебного процесса; тренажерное оборудование с применением технологий 3D визуализации, тестирующие комплексы, сетевое хранилище данных (файловый сервер), официальный сайт ОСП ВКМРПК (в том числе доступ к специальному разделу «Сведения об образовательной организации»); электронные библиотечные системы, 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 ОСП ВКМРПК (компьютерные классы для самостоятельной работы обучающихся, сеть wi-fi на территории).

Перечень федеральных электронных источников:

- сайт Министерства Просвещения Российской Федерации <http://www.edu.gov.ru>;
- сайт федерального агентства морского и речного транспорта (Росморречфлот) <https://morflot.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 главной страницы официального сайта ОСП ВКМРПК (в прокручиваемом списке) <http://vkmrpk.ru/>
- иные источники.

Локальные образовательные ресурсы.

Образовательный портал ОСП ВКМРПК позволяет решать следующие задачи:

- организовывать проведение всех видов занятий, контактной работы и самостоятельной работы обучающихся в интерактивном режиме (электронное и дистанционное обучение) путем размещения рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, методических и иных документов, разработанных в ОСП ВКМРПК, 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;

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

Система автоматизации учебного процесса построена на платформе «1С: Университет».

Позволяет решать следующие задачи:

- фиксации изменений в контингенте (формирование приказов о приеме, переводе, отчислениях и др.);
- формирования и корректировки учебных планов.

Официальный сайт ОСП ВКМРПК <http://vkmrpk.ru/>

На официальном сайте в том числе доступна информация, размещенная в специальном разделе «Сведения об образовательной организации» <http://vkmrpk.ru//sveden/> (Главная страница сайта → Сведения об образовательной организации) в соответствии с требованиями и рекомендациями действующего законодательства РФ.

Сетевое хранилище данных (файловый сервер) необходим для обмена, хранения и передачи данных между структурными подразделениями ОСП ВКМРПК.

Тренажерное оборудование с применением технологий 3D визуализации,

Используются в образовательном процессе тренажеры в основу которых входят симуляторы реального времени. Важной частью симулятора реального времени является система визуализации, состоящая из специализированных аппаратных средств.

Тестирующие комплексы

В учебном процессе используются программные средства проверки знаний для проведения входного, промежуточного и итогового контроля знаний курсантов и студентов (Дельта-инженер, Дельта-Судоводитель, Дельта-ОСПС, Дельта-БЖС, программный комплекс проверки знаний «Класс», Дельта-танкер)

Электронная библиотечная система включает материалы удаленного доступа на основе договоров и лицензий, свободного доступа, а также информационный ресурс научной библиотеки АГТУ <http://library.astu.org/> (порядок доступа: свободный).

Иные электронные образовательные и информационные ресурсы представлены:

- системой проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования «Антиплагиат»;
- справочно-правовая «Гарант»;
- официальные сообщества ОСП ВКМРПК в социальных сетях;

5. Организация работы в ЭИОС

5.1 Доступ ко всем элементам ЭИОС, кроме тех, которые содержат общедоступную информацию, осуществляется через идентификацию с помощью логина и пароля.

5.2 Для каждого элемента ЭИОС устанавливаются пользовательские роли с кругом прав, определенных функциями группы пользователей. Пользовательский интерфейс формируется в соответствии с выданными пользователю правами. Контроль за распределением прав осуществляют администраторы ЭИОС.

5.3 Работники и обучающиеся ОСП ВКМРПК получают учетные данные (логин, пароль) для авторизации в ЭИОС, обратившись к администратору соответствующего ресурса (сервиса, информационной системы), входящего в

состав ЭИОС, в соответствии с правилами запроса доступа к указанному ресурсу, опубликованными на страницах ресурса.

6. Обеспечивающая инфраструктура

6.1 Функционирование электронной информационной образовательной среды происходит в инфраструктуре, включающей в себя совокупность программно-аппаратных средств с использованием лицензионного программного обеспечения (серверы, рабочие станции), локальной вычислительной сети, объединяющей все корпуса ОСП ВКМРПК.

6.2. Техническое сопровождение (обслуживание) информационных сервисов и инфраструктуры ЭИОС осуществляет отделом информационных технологий.

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

6.4. 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.

6.5. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде ОСП ВКМРПК. 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 ОСП ВКМРПК.

Заместитель директора по учебной работе

А.Ю. Кузьмин

Начальник отдела информационных технологий



Д.Н. Макаров

СОГЛАСОВАНО

Начальник юридического отдела



В.В. Татаурова