

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт океанологии им. П.П. Ширшова
Российской академии наук
(ИО РАН)

«УТВЕРЖДАЮ»
ВрИО Директора ИО РАН
д.г.н.
А.В. Соков
«___» _____ 2019 г.

Принято на заседании Ученого совета
ИО РАН «___» _____ 2019 г.
Протокол №__

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ**

1. Общие положения

1.1. Положение об электронной информационно-образовательной среде (далее - Положение) определяет порядок формирования и функционирования электронной информационно-образовательной среды Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук (далее - ИО РАН, Институт).

1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 № 870 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 № 871 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.04.2015 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.01.2014 №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных

образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

- Федеральным законом от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

- Уставом ИО РАН;

- другими локальными нормативными актами Института.

1.3. Электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение аспирантами образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Назначение ЭИОС - обеспечение информационной открытости Института в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в сфере образования, организация образовательной деятельности Института и обеспечение доступа обучающихся и научно - педагогических работников к информационно-образовательным ресурсам ЭИОС.

2. Цели и задачи ЭИОС

2.1. Целями использования ЭИОС в Институте являются:

- создание на основе современных информационных технологий единого образовательного пространства;

- информационное обеспечение образовательного процесса в соответствии с требованиями к реализации образовательных программ Института;

- создание на основе современных информационных технологий площадки для коммуникации между работниками и обучающимися.

2.2. Основные задачи ЭИОС Института:

- организация доступа к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

- фиксация хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;

- формирование электронного портфолио аспиранта, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;

- создание условий для организации взаимодействия между участниками образовательного процесса, в том числе синхронного и (или) асинхронного посредством сети «Интернет».

2.3. Основные принципы создания и функционирования ЭИОС:

- доступность и открытость;

- системность, интегративность и полифункциональность;

- ориентированность на пользователя.

3. Структура ЭИОС.

3.1 Основными элементами ЭИОС Института являются:

- Корпоративная почта, (почтовый сервер **mail.ocean.ru**)
- Официальный сайт Института, (**www.ocean.ru**);
- Веб-приложение для синхронизации данных, общего доступа к файлам и удалённого хранения документов в «облаке» (**ownCloud**);
- Система видеоконференцсвязи **TrueConf Client** обеспечивающая проведение лекций-видеоконференций (дистанционного обучения);
- Иные компоненты, необходимые для организации учебного процесса и взаимодействия компонентов ЭИОС.

3.2. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Института, так и вне ее.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированным по согласованию с правообладателями учебной, учебно-методической и научной литературы:

Текущие доступы к полнотекстовым и библиографическим ресурсам

Web of Science webofscience.com

Scopus scopus.com

Google google.ru

Springer Nature, включая:

- Платформа Springer Link
- Платформа Nature
- База данных Springer Materials
- База данных Springer Protocols
- База данных zbMath
- База данных Nano

Elsevier:

- База данных журналов: sciencedirect.com
- доступ к 5 000 книг Elsevier, которые поддерживают мультидисциплинарные исследования в 24 предметных областях

Wiley:

- - доступ к on-line сервису Wiley Online Library

eLIBRARY.RU

- Научная Электронная Библиотека. Полнотекстовая коллекция из 140 российских журналов;

ResearchGate – бесплатная социальная сеть и средство сотрудничества учёных всех научных дисциплин.

Электронные библиотеки

Всероссийский Институт Научной и технической информации ВИНТИ;
Государственная публичная научно-техническая библиотека;
Библиотека БЕН РАН

3.3. Корпоративная сеть ИО РАН и корпоративная электронная почта создают условия для функционирования электронной информационно - образовательной среды.

3.4. Официальный сайт ИО РАН www.ocean.ru. На сайте размещены документы, регламентирующие различные стороны учебного процесса. Официальный сайт позволяет выполнить требования федерального законодательства об обеспечении открытости образовательной организации.

3.5. Веб-приложение для синхронизации данных, общего доступа к файлам и удалённого хранения документов в «облаке» (ownCloud) обеспечивает аспирантов, преподавателей и руководителей доступом к личным кабинетам и общим обменным папкам для размещения программ обучения и других документов обеспечения образовательной деятельности.

3.6. Система видеоконференцсвязи TrueConf Client обеспечивает проведение лекций-видеоконференций (дистанционного обучения) в трех режимах:

- *симметричной* (участие могут принимать 12 человек одновременно (максимально- до 36), все участники слышат и видят друг друга);
- *асимметричной* (участие могут принимать до 12 человек одновременно, один пользователь – Преподаватель – слышит и видит всех участников; все остальные участники – слушатели слышат и видят только Преподавателя);
- *ролевой* (участие могут принимать до 120 человек одновременно в обычном режиме и до 250 в режиме UDP Multicast, все участники видят и слышат не более шести вещающих преподавателей. Все аспиранты (слушатели) могут передавать аудиосообщения (реплики) в конференцию (лекцию);

3.7. Прочие компоненты ЭИОС доступны обучающимся по запросу в целях реализации учебного и исследовательского процесса (например, доступ к хранилищу ЕСИМО (Единая система информации о Мировом океане), размещенному в кластере для хранения исследовательских данных).