



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ИРНИТУ
М.В. Корняков

сентября 2022 г.

П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

Положение о центре компетенций по кибербезопасности

Введено взамен Положения-2021

1 Нормативные ссылки

Настоящее положение разработано в соответствии со следующими документами:

Федеральный закон № 273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ.

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет».

СТО 002 Порядок управления документированной информацией (документами) СМК.

СТО 010 Общие требования к содержанию, оформлению и управлению положениями о структурных подразделениях

2 Общие положения

2.1 Настоящее положение распространяется на деятельность Центра компетенций по кибербезопасности Института информационных технологий и анализа данных (далее по тексту Институт) и устанавливает организационную структуру, функции, права, обязанности и ответственность, его взаимодействие с другими подразделениями в процессе осуществления своей деятельности, включающей в себя учебную, методическую, научно-исследовательскую и иные виды деятельности, направленные на подготовку специалистов высшего и послевузовского профессионального образования, переподготовку, повышение квалификации специалистов и руководящих работников различных отраслей.

2.2 Назначение Центра компетенций по кибербезопасности – осуществление учебного процесса по реализуемым образовательным программам на новом технологическом уровне, обеспечивающим повышение качества подготовки, переподготовки и повышения квалификации обучающихся, посредством применения в учебном процессе новейшего учебного и исследовательского оборудования, программно-технических средств.

2.3 Центр компетенций по кибербезопасности создан в соответствии с приказом ректора № 605-О от 17.12.2019 г.

2.4 Реорганизация и ликвидация Центра компетенций по кибербезопасности осуществляются на основании решения Ученого Совета и приказа ректора.

2.5 Центр компетенций по кибербезопасности является структурной единицей института информационных технологий и анализа данных Иркутского национального исследовательского технического университета, возглавляется руководителем центра и подчиняется непосредственно директору института информационных технологий и анализа данных.

2.6 Руководитель Центра компетенций по кибербезопасности и сотрудники выполняют функции в соответствии с их должностными инструкциями.

2.7 Структура Центра компетенций по кибербезопасности и штатное расписание утверждаются ректором университета.

2.8 Схема организационной структуры Центра компетенций по кибербезопасности представлена в Приложении 1:

2.9 Руководитель Центра компетенций по кибербезопасности и сотрудники в своей деятельности руководствуются действующим законодательством РФ, Уставом ИРНИТУ, нормативными документами Министерств и ведомств, приказами и распоряжениями ректора, планами работ, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, внутренними нормативными документами СМК, действующими в ИРНИТУ и настоящим Положением.

2.10 На сотрудников Центра компетенций по кибербезопасности распространяется действующая в университете система оплаты труда.

3 Основные задачи

Основными задачами Центра компетенций по кибербезопасности являются:

3.1 Подготовка специалистов с высшим профессиональным образованием по образовательной программе одного или нескольких близких направлений и специальностей.

3.2 Обеспечение высокого качества учебного процесса по закрепленным за Центром дисциплинам соответствующего цикла образовательных программ, что включает следующие виды деятельности.

- а) учебная деятельность;
- б) методическая деятельность;
- с) научно-исследовательская работа;
- д) воспитательная работа;
- е) работа по улучшению системы менеджмента качества.

3.2.1 Учебная деятельность включает в себя преподавание дисциплин в соответствии с учебной нагрузкой, планируемой для Центра компетенций по кибербезопасности учебным отделом ИРНИТУ, обеспечение высокого качества лекционных, лабораторных и самостоятельных занятий с интеграцией современных методов преподавания и в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Осуществление образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (учитывая профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам) совместно с Центром электронного обучения, применяя дистанционные образовательные технологии (ДОТ).

3.2.2 Методическая деятельность заключается в формировании полных учебно-методических комплексов по всем дисциплинам, преподаваемым в Центре компетенций по кибербезопасности, и включает:

а) подготовку образовательных программ дисциплин в соответствии с основными требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) соответствующего поколения, а также с учетом разработанного самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта (СУ ОС);

б) издание учебных пособий и других учебно-методических изданий (в печатном и электронном вариантах);

с) подготовку контрольно-измерительных материалов, включающих в себя тесты, контрольные вопросы, задачи и экзаменационные билеты.

3.2.3 Научно-исследовательская работа включает в себя:

- a) выполнение госбюджетных и хоздоговорных научно-исследовательских работ;
- b) публикацию результатов исследований в научных изданиях;
- c) руководство аспирантурой и защиту диссертаций;
- d) руководство выпускными квалификационными работами обучающихся;
- e) выявление обучающихся, обладающих способностями к исследованиям, и привлечение их к научной работе;
- f) подготовку и издание научных статей, монографий.

3.2.4 Воспитательная работа заключается в создании условий для активной жизнедеятельности обучающихся, их гражданского самоопределения, профессионального становления и индивидуально-личностной самореализации в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

3.3 Обеспечение выполнения сотрудниками иных служебных обязанностей, решений ректората и дирекции Института, соблюдение Правил внутреннего распорядка ИРНТУ.

3.4 Участие в создании и модернизации материальной базы (лабораторий, компьютерных классов, информационных систем, кабинетов и др.), обеспечивающей развитие прикладных навыков будущих специалистов.

3.5 Оказание широкого спектра образовательных, консалтинговых, научных, проектных и других видов услуг на возмездной основе.

3.6 Проведение аудитов продукции, процессов СМК с анализом и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до руководства.

3.7 Проведение корректирующих и предупреждающих действий с целью повышения качества учебного процесса.

4 Функции

Основными функциями Центра компетенций по кибербезопасности являются:

4.1 Формирование коллектива высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять образовательный процесс для обучающихся, слушателей, стажеров и аспирантов по конкретным областям знаний (в пределах своей компетенции).

4.2 Проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам, закрепленным за Центром учебным планом.

4.3 Проведение промежуточного и итогового контроля знаний обучающихся и качества обучения по дисциплинам Центра компетенций по кибербезопасности.

4.4 Осуществление научной деятельности и организация работы аспирантов.

4.5 Формирование Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК), организация ее работы, и защит выпускных квалификационных работ.

4.6 Комплексное методическое обеспечение всех видов учебного процесса, включая разработку и внедрение новейших обучающих технологий.

4.7 Участие в комплектовании контингента обучающихся по всем видам образовательных программ, включая программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

4.8 Изучение потребности в специалистах на рынке труда, участие в разработке методики определения потребности в специалистах, а также выполнение основных показателей по выпуску специалистов.

4.9 Использование и модернизация материально-технической базы (лабораторий, информационных систем и т.д.), обеспечивающей развитие прикладных навыков в процессе подготовки специалистов, в частности:

а) Изучение процессов установки, настройки и обслуживания программных, программно-аппаратных комплексов, проектирование и внедрение систем безопасности ИТ-инфраструктуры, а также подсистем защиты информации автоматизированных систем.

б) Применение криптографических методов защиты информации, а также приобретение навыков использования существующих алгоритмов шифрования.

в) Изучение технических каналов утечки информации, возможностей технических разведок, способов и средств защиты информации от утечки по техническим каналам, методов и средств контроля эффективности технической защиты информации, включая технический анализ защищенности ИТ-систем.

г) Изучение структуры и принципов функционирования вредоносных программ, освоение современных методов защиты, включая средства антивирусной защиты, с целью обнаружения зараженных вредоносных компьютерных программ (вирусов) в режиме реального времени, полученных по каналам передачи данных.

д) Применение на практике полученных навыков по информационной безопасности в формате соревнований CTF (Capture The Flag).

4.10 Ведение воспитательной деятельности, конкретных мероприятий в процессе профессионального становления студентов (учебный процесс, научно-исследовательская работа, вне учебная работа).

4.11 Применение цифровых образовательных технологий в онлайн-образовании, электронном обучении со свободным доступом к электронному образовательному контенту.

4.12 Проведение учебно-методических и научно-технических семинаров и конференций по профилю Центра.

4.13 Непрерывное совершенствование качества преподавания.

4.14 Анализ результатов аудита процессов СМК и выполнение корректирующих мероприятий и предупреждающих действий с целью повышения качества учебного процесса.

4.15 Осуществление контроля над соблюдением правил внутреннего трудового распорядка и Устава ИРНИТУ

4.16 Поддержка политики ИРНИТУ и соблюдение традиций вуза, развитие и укрепление научных и научно-педагогических школ, направлений.

5 Права

Руководитель Центра компетенций по кибербезопасности и сотрудники в соответствии с должностными инструкциями имеют право:

5.1 Поддерживать связь от имени ИРНИТУ с другими организациями в рамках своей компетенции по направлению "Информационная безопасность".

5.2 Самостоятельно определять методы организации учебного процесса обучающихся в рамках государственных образовательных стандартов и учебного плана университета.

5.3 Вносить вопросы в повестку заседаний Ученых советов ИРНИТУ и института, участвовать в подготовке проектов соответствующих решений и приказов.

5.4 Запрашивать и получать фонды на приобретение материальных ресурсов для обеспечения деятельности Центра в рамках установленного финансирования.

5.5 Требовать у руководства обеспечения условий для эффективного функционирования подразделения.

5.6 Требовать от других подразделений университета предоставления документов, информации, необходимых для осуществления работы Центра компетенций по кибербезопасности.

5.7 Принимать участие в совещаниях по вопросам функционирования СМК, другим вопросам, касающимся деятельности Центра компетенций по кибербезопасности.

5.8 Выносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию СМК, по организации работы подразделения и его взаимодействия с другими подразделениями, обучению и повышению квалификации персонала, предложения о подборе, перемещении и увольнении работников, наложении взыскания за нарушение трудовой дисциплины, а также о материальном стимулировании работников в соответствии с действующей системой премирования.

5.9 Выносить предложения к представлению к отчислению неуспевающих студентов, ходатайствовать о поощрении особо отличившихся студентов

5.10 Издавать распоряжения, связанные с деятельностью подразделения.

6 Ответственность

6.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет руководитель Центра компетенций по кибербезопасности.

6.2 Степень ответственности других сотрудников Центра определяется должностными инструкциями.

6.3 Центр компетенций по кибербезопасности несет ответственность за сохранность, целевое и эффективное использование предоставленных в его распоряжение помещений, оборудования и прочих материальных ценностей.

6.4 Распределение ответственности персонала за выполнение вышеизложенных функций и задач представлено в матрице ответственности (Приложение 2).

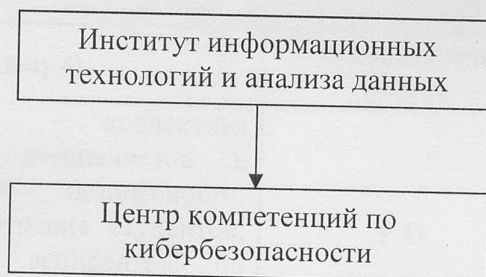
7 Взаимодействие и связи с другими подразделениями

Центр компетенций по кибербезопасности, входит в состав Института информационных технологий и анализа данных и взаимодействует с дирекцией института, учебным отделом, с управлением по работе с персоналом и обучающимися, центром карьеры, а также с прочими отделами и управлениями, институтами и факультетами, выпускающими и не выпускающими кафедрами ИРНИТУ.

Наименование подразделения (должностного лица)	Продукция, документация, информация, которую Центр компетенций по кибербезопасности	
	получает	предоставляет
Ректор	Приказы. Распоряжения. Запросы. Приказы по личному составу.	Сведения и распоряжения по запросам.
Проректор по работе с госорганами и промышленными партнерами	Формы отчетности по НИОКР преподавателей и сотрудников Центра.	Сведения о НИОКР преподавателей и сотрудников Центра.
Проректор по научной работе	Формы отчетности по публикациям и преподавателей и сотрудников Центра.	Сведения о публикациях преподавателей и сотрудников Центра.
Проректор по учебной работе	Приказы, распоряжения по учебной работе. Учебная нагрузка и фонд оплаты труда Центра.	Информацию и другие документы по организации учебного процесса.
Директор института информационных технологий и анализа данных	Распоряжения, приказы, поручения, планы института, извещения о совещаниях и других мероприятиях.	Планы, отчеты центра. Служебные записки и представления.
Дирекция института информационных технологий и анализа данных	Расписание всех видов занятий.	Графики отпусков, заявления. Информация для формирования расписания, дни мероприятий (для переноса занятий). Информация о научной, учебной, издательской, методической и прочей деятельности центра. Листы замены преподавателей Распределение учебной нагрузки НПР, отчеты о выполнении учебной нагрузки, сведения о штатах;
Общий отдел	Документацию, приказы, корреспонденцию.	Документацию, приказы, корреспонденцию.
Отдел мониторинга и качества образовательных услуг	Приказы, распоряжения и другие документы относительно СМК, консультативную помощь, стандарты и положения организации.	Документацию при проведении аудитов продукции, процессов СМК, информацию по запросу отдела.
Отдел развития научно-исследовательской и предпринимательской деятельности студентов	График проведения мероприятий, призы, грамоты, дипломы	Планы, отчеты о проведенных мероприятиях со обучающимися

Наименование подразделения (должностного лица)	Продукция, документация, информация, которую Центр компетенций по кибербезопасности	
	получает	предоставляет
Управление планирования, бухгалтерского учета и аудита	Информацию об оплате труда сотрудников Центра.	Данные по премированию (депремированию), представления по случаю юбилеев сотрудников и другие документы
Управление по работе с персоналом и обучающимися	График конкурсов на замещение вакантных должностей, приказы	Документы о проведении конкурсных дел, графики отпусков, заявления
Учебный отдел	Утвержденные учебная нагрузка, учебные планы, РУП. Расписание всех видов занятий, распределение аудиторий для проведения занятий и контроля (зачетов и экзаменов).	изменение существующих и новые учебные планы. Информация для формирования расписания, дни мероприятий (для переноса занятий), дни, время и место работы ГЭК.
Центр карьеры	Требования к организации проведению практик, заверенные договоры Заявки предприятий на выпускников Центра, журналы протоколов ГЭК.	Договоры на практику (индивидуальные и долгосрочные), шаблоны, характеристики, отчеты Справки выпускников, ведомости распределения, протоколы ГЭК, отчеты председателя ГЭК

**Приложение 1 Схема организационной структуры Центра компетенций по
кибербезопасности
(обязательное)**



Приложение 2 Матрица ответственности
(обязательное)

Функции (по разделу 4)	Руководитель центра	Сотрудники центра
1. Формирование коллектива высококвалифицированных специалистов в области информационной безопасности, способных осуществлять обучение студентов, слушателей, стажеров и аспирантов по конкретным областям знаний (в пределах своей компетенции).	Р О	О
2. Проведение всех видов учебных занятий по дисциплинам, закрепленным за Центром учебным планом.	Р О	О
3. Проведение промежуточного и итогового контроля знаний студентов и качества обучения по дисциплинам Центра.	Р О	О
4. Осуществление научной деятельности и организация работы аспирантов.	Р	У О
5. Формирование ГЭК, организация ее работы, проведение защит выпускных квалификационных работ.	Р	О
6. Комплексное методическое обеспечение всех видов учебного процесса, включая разработку и внедрение новейших обучающих технологий.	Р	О
7. Участие в комплектовании контингента обучающихся по всем видам образовательных программ, включая программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки.	Р	О
8. Изучение потребности в специалистах в области информационной безопасности на рынке труда, участие в разработке методики определения потребности в специалистах, а также выполнение основных показателей по выпуску специалистов.	Р	О
9. Использование и модернизация материально-технической базы, обеспечивающих развитие прикладных навыков подготовки высококвалифицированных специалистов.	Р О	У
10. Ведение воспитательной деятельности, мероприятий в процессе профессионального становления студентов	Р О	У О
11. Применение цифровых образовательных технологий в онлайн-образовании, электронном обучении со свободным доступом к	Р О	У О

Функции (по разделу 4)	Руководитель центра	Сотрудники центра
электронному образовательному контенту		
12. Проведение учебно-методических и научно-технических семинаров и конференций по профилю Центра.	Р О	У О
13. Непрерывное совершенствование качества преподавания.	Р О	У О
14. Выполнение корректирующих мероприятий и предупреждающих действий с целью повышения качества учебного процесса	Р О	У О
15. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка и Устава ИРНИТУ.	О	О
16. Поддержка политики и традиций ИРНИТУ развитие и укрепление научных и научно-педагогических школ, направлений	О	О

Условные обозначения:

Р – руководит (принимает решения);

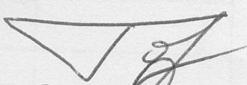
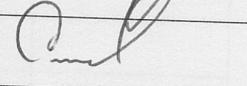
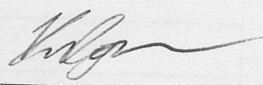
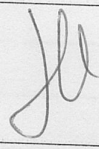
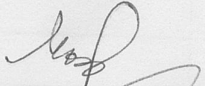
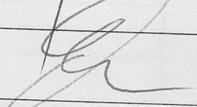
О – отвечает за выполнение функции и результат (ответственный исполнитель);

У – принимает участие в выполнении функции (соисполнитель);

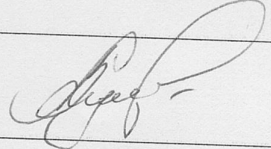
И – получает информацию.

Приложение 3. Лист согласования Положения о Центре компетенций по
кибербезопасности
(обязательное)

СОГЛАСОВАНО:

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Директор института информационных технологий и анализа данных	А.С. Говорков	25.08.22	
Проректор по учебной работе	В.В. Смирнов	25.08.22	
Начальник учебно-методического управления	К.А. Однокурцев	25.08.22	
Начальник отдела мониторинга и качества образовательных услуг	В.В. Надршин	25.08.22	
Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита	Н.Б. Максимова	25.08.22	
Руководитель юридической службы	О.Л. Пенизева	25.08.22	

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель центра компетенций по кибербезопасности	А.В. Чумилин	25.08.2022	
--	--------------	------------	---

Положение рассмотрено на заседании Ученого совета университета

Протокол № 1 от «02» сентября 2022г.