

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«__» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1156868	Управление информационной безопасностью

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Информационная безопасность телекоммуникационных систем 2. Информационно-аналитические системы безопасности	Код ОП 1. 10.05.02/22.01 2. 10.05.04/22.01
Направление подготовки 1. Информационная безопасность телекоммуникационных систем; 2. Информационно-аналитические системы безопасности	Код направления и уровня подготовки 1. 10.05.02; 2. 10.05.04

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Пономарева Ольга Алексеевна	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	
2	Поршнев Сергей Владимирович	д.т.н, профессор	директор Учебно-научного центра "Информационная безопасность"	УНЦ ИБ
3	Синадская Ольга Юрьевна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	Учебно-научный центр "Информационная безопасность"

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Управление информационной безопасностью

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль объединяет и систематизирует наиболее важные понятия в области правового регулирования отношений в информационной сфере, в области интеллектуальной собственности, связи, телекоммуникаций, организационного обеспечения информационной безопасности, а также основных понятий, методологии и практических приемов управления технической и организационной инфраструктурой обеспечения информационной безопасности на предприятии.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Основы управленческой деятельности в области информационной безопасности	3
2	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	3
ИТОГО по модулю:		6

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	1. Основы информационной безопасности
Постреквизиты и кореквизиты модуля	1. Проектирование защищенных телекоммуникационных систем

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию	3-1 - Излагать основные принципы и способы эффективной профессиональной коммуникации в группе или команде

	<p>для достижения поставленной цели</p>	<p>З-2 - Характеризовать понятие эффективной команды, процесс ее создания и правила работы в команде</p> <p>З-3 - Характеризовать процесс принятия командного решения и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе</p> <p>У-1 - Определять свою роль в процессе принятия групповых или командных решений с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды</p> <p>У-2 - Определять эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия группового или командного решения</p> <p>П-1 - В процессе принятия командного решения выполнять предписанные командные роли и осуществлять продуктивное взаимодействие с участниками команды с учетом особенностей их поведения и интересов</p>
	<p>ОПК-5 - Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации</p> <p>(Информационно-аналитические системы безопасности)</p>	<p>З-1 - Изложить состав и содержание Российских и международных нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, межгосударственных и международных стандартов, регламентирующих деятельность по защите информации</p> <p>З-2 - Изложить методологию управления информационной безопасностью, основанную на нормативных и методических документах</p> <p>У-1 - Применять действующую нормативную базу, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы для принятия правовых и организационных мер по защите информации</p> <p>П-1 - Осуществлять обоснованный выбор методов поиска и анализа нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации</p>

		<p>П-2 - Иметь навык разработки нормативно-правовых актов и организационно-распорядительных документов, регламентирующих деятельность по защите информации</p>
	<p>ОПК-18 - Способен формировать, внедрять и обеспечивать функционирование системы менеджмента информационной безопасности телекоммуникационных систем и сетей</p> <p>(Информационная безопасность телекоммуникационных систем)</p>	<p>З-1 - Объяснять особенности системы качества менеджмента информационной безопасности</p> <p>З-2 - Различать системы менеджмента качества для различных систем</p> <p>У-1 - Формировать принципы функционирования системы менеджмента информационной безопасности</p> <p>У-2 - Обеспечивать функционирование системы менеджмента в области информационной безопасности</p> <p>У-3 - Обеспечивать функционирование системы менеджмента в телекоммуникационных системах и сетях</p> <p>П-1 - Разрабатывать мероприятия по обеспечению функционирования системы менеджмента информационной безопасности</p> <p>П-2 - Разрабатывать мероприятия по обеспечению функционирования системы менеджмента телекоммуникационных систем и сетей</p>
<p>Основы управленческой деятельности в области информационной безопасности</p>	<p>УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>(Информационная безопасность телекоммуникационных систем)</p>	<p>З-1 - Излагать основные принципы и способы эффективной профессиональной коммуникации в группе или команде</p> <p>З-2 - Характеризовать понятие эффективной команды, процесс ее создания и правила работы в команде</p> <p>З-3 - Характеризовать процесс принятия командного решения и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе</p> <p>У-1 - Определять свою роль в процессе принятия групповых или командных решений с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды</p> <p>У-2 - Определять эффективные способы социального взаимодействия в процессе</p>

		<p>принятия группового или командного решения</p> <p>П-1 - В процессе принятия командного решения выполнять предписанные командные роли и осуществлять продуктивное взаимодействие с участниками команды с учетом особенностей их поведения и интересов</p>
	<p>УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>(Информационно-аналитические системы безопасности)</p>	<p>З-1 - Излагать основные принципы и способы эффективной профессиональной коммуникации в группе или команде</p> <p>З-2 - Характеризовать понятие эффективной команды, процесс ее создания и правила работы в команде</p> <p>З-3 - Характеризовать процесс принятия командного решения и способы преодоления негативных факторов при принятии решений в группе</p> <p>У-1 - Определять свою роль в процессе принятия групповых или командных решений с учетом собственных личностных ресурсов и ресурсов участников команды</p> <p>У-2 - Определять эффективные способы социального взаимодействия в процессе принятия группового или командного решения</p> <p>П-1 - В процессе принятия командного решения выполнять предписанные командные роли и осуществлять продуктивное взаимодействие с участниками команды с учетом особенностей их поведения и интересов</p>
	<p>ОПК-18 - Способен формировать, внедрять и обеспечивать функционирование системы менеджмента информационной безопасности телекоммуникационных систем и сетей</p>	<p>З-1 - Объяснять особенности системы качества менеджмента информационной безопасности</p> <p>З-2 - Различать системы менеджмента качества для различных систем</p> <p>У-1 - Формировать принципы функционирования системы менеджмента информационной безопасности</p> <p>У-2 - Обеспечивать функционирование системы менеджмента в области информационной безопасности</p>

		<p>У-3 - Обеспечивать функционирование системы менеджмента в телекоммуникационных системах и сетях</p> <p>П-1 - Разрабатывать мероприятия по обеспечению функционирования системы менеджмента информационной безопасности</p> <p>П-2 - Разрабатывать мероприятия по обеспечению функционирования системы менеджмента телекоммуникационных систем и сетей</p>
--	--	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Основы управленческой деятельности в
области информационной безопасности

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Пономарева Ольга Алексеевна	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	
2	Поршнев Сергей Владимирович	д.т.н, профессор	директор Учебно- научного центра "Информаци онная безопасност ь"	УНЦ ИБ
3	Синадская Ольга Юрьевна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподавате ль	Учебно-научный центр "Информационная безопасность"

Рекомендовано учебно-методическим советом института Радиозлектроники и информационных технологий - РТФ

Протокол № 9 от 20.09.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Пономарева Ольга Алексеевна, Доцент,
- Поршнев Сергей Владимирович, директор Учебно-научного центра "Информационная безопасность", УНЦ ИБ
- Синадская Ольга Юрьевна, Старший преподаватель, Учебно-научный центр "Информационная безопасность"

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Базовая терминология. Основные определения теории управления и менеджмента информационной безопасности	Основные понятия управленческой деятельности в области информационной безопасности. Функции управления информационной безопасностью. Научные подходы к управленческой деятельности в области информационной безопасности.
2	Система управления информационной безопасностью	Специфические черты управленческой деятельности в области информационной безопасности. Системный подход к управлению организацией. Процессный подход к управленческой деятельности в области информационной безопасности. Планирование, реализация, проверка и совершенствование системы управления информационной безопасностью.
3	Стандартизация систем и процессов управленческой деятельности в области информационной безопасности	Система официальных взглядов на обеспечение национальной безопасности России в информационной сфере. Требования национальных и международных стандартов к системе менеджмента информационной безопасности.

4	Менеджмент риска информационной безопасности	Менеджмент риска информационной безопасности как процесс. Установление контекста управления рисками информационной безопасности. Оценка, обработка, принятие, переоценка риска информационной безопасности. Методы оценки риска.
5	Система документирования управленческих решений в области информационной безопасности предприятия	Политика информационной безопасности как документ декларативного и нормативного характера. Иерархическая организация документированных управленческих решений в области информационной безопасности. Циклическая модель улучшения документационного обеспечения управленческой деятельности в области информационной безопасности.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной профессиональной деятельности	УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	З-1 - Излагать основные принципы и способы эффективной профессиональной коммуникации в группе или команде
			ОПК-18 - Способен формировать, внедрять и обеспечивать функционирование системы менеджмента информационной безопасности телекоммуникационных систем и сетей	З-1 - Объяснять особенности системы качества менеджмента информационной безопасности

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы управленческой деятельности в области информационной безопасности

Электронные ресурсы (издания)

1. Аверченков, В. И.; Аудит информационной безопасности : учебное пособие.; ФЛИНТА, Москва;

2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93245> (Электронное издание)

Печатные издания

1. , Курило, А. П., Голдуев, Н. А., Голованов, В. Б., Андрианов, В. В., Зефилов, С. Л.; Обеспечение информационной безопасности бизнеса; Альпина Паблишерз : Центр исследований платежных систем и расчетов, Москва; 2011 (1 экз.)
2. , Запечников, С. В., Милославская, Н. Г., Толстой, А. И., Ушаков, Д. В.; Информационная безопасность открытых систем : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 075500 (090105) - "Комплекс. обеспечение информ. безопасности автоматизир. систем" : [в 2 т.]. Т. 1. Угрозы, уязвимости, атаки и подходы к защите; Горячая линия - Телеком, Москва; 2006 (10 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф>).

Федеральный портал _Российское образование (<http://www.edu.ru>).

ООО Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru>).

Зональная научная библиотека УрФУ(<http://lib.urfu.ru>).

Электронный научный архив УрФУ (<https://elar.urfu.ru>).

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы управленческой деятельности в области информационной безопасности

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Faculty EES
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Faculty EES
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям</p>	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		<p>организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Организационное и правовое обеспечение
информационной безопасности

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Пономарева Ольга Алексеевна	кандидат технических наук, без ученого звания	Доцент	
2	Челноков Владислав Валерьевич	кандидат юридических наук, доцент	Доцент	

Рекомендовано учебно-методическим советом института Радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

Протокол № 9 от 20.09.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Пономарева Ольга Алексеевна, Доцент,
- Челноков Владислав Валерьевич, Доцент,

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
P1	Основные положения государственной политики в сфере обеспечения информационной безопасности	Основы и содержание информационной безопасности; субъекты и объекты правоотношений в сфере ее обеспечения. Доктрина информационной безопасности РФ. Национальные интересы РФ в информационной сфере и их обеспечение. Виды и источники угроз информационной безопасности РФ
P2	Принципы правового регулирования отношений и основные понятия в сфере информации, информационных технологий и защиты информации. Ограничение доступа к информации	Конституционные гарантии интересов личности в информационной сфере. Законодательная база обеспечения ИБ. Разделение информации по категориям доступа. Конфиденциальность информации. Виды информации ограниченного доступа и режимы ее защиты. Разделение информации по категориям доступа. Конфиденциальность информации. Виды информации ограниченного доступа и режимы ее защиты: коммерческая тайна, банковская тайна, налоговая тайна, тайна связи,

		врачебная тайна. Ответственность за нарушение защиты информации ограниченного доступа
РЗ	Правовое регулирование распространения информации	Разделение информации в зависимости от порядка ее предоставления или распространения. Общедоступная информация, распространение которой ограничено или запрещено и ее виды. Понятие организатора распространения информации в сети «Интернет» и его обязанности. Процедуры ограничения доступа к противозаконно распространяемой информации с использованием информационно-телекоммуникационных сетей. Обеспечение доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	целенаправленная работа с информацией для использования в практических целях	Технология самостоятельной работы	УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	З-1 - Излагать основные принципы и способы эффективной профессиональной коммуникации в группе или команде
			ОПК-18 - Способен формировать, внедрять и обеспечивать функционирование системы менеджмента информационной безопасности телекоммуникационных систем и сетей	З-1 - Объяснять особенности системы качества менеджмента информационной безопасности
			ОПК-5 - Способен	З-1 - Изложить

			применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации	состав и содержание Российских и международных нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, межгосударствен ных и международных стандартов, регламентирующи х деятельность по защите информации
--	--	--	--	---

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Электронные ресурсы (издания)

1. Филющенко, Л. И., Шаблова, Е. Г.; Трудовое право: вопросы общей части : учеб. пособие.; [УГТУ-УПИ], Екатеринбург; 2005; <http://library.ustu.ru/dspace/handle/123456789/1632> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Шайкенов, Н. А.; Правовое обеспечение интересов личности; Изд-во Урал. ун-та, Свердловск; 1990 (1 экз.)

2. Лазарев, Б. М.; Компетенция органов управления; Юридическая литература, Москва; 1972 (1 экз.)

3. Екатеринославский, Ю. Ю.; Управленческие ситуации : анализ и решения.; Экономика, Москва; 1988 (1 экз.)

4. Афанасьев, Э. В.; Эффективность информационного обеспечения управления; Экономика, Москва; 1987 (1 экз.)

5. , Поелуев, А. П., Любимов, Л. Л., Васильев, Ю. П.; Информационные системы в управлении производством; Прогресс, Москва; 1973 (1 экз.)

6. Катрич, С. В., Лазарев, Б. М.; Процесс принятия решений и АСУ (организационно-правовой аспект проблемы); Наука, Москва; 1980 (1 экз.)

7. Васильев, Р. Ф.; Акты управления. (Значение, проблема исследований, понятие); Изд-во Моск. ун-та, Москва; 1987 (1 экз.)

8. Герасименко, А. П.; Правовые и партийные государства : Препринт.; Б. и., Благовещенск; 1996 (1 экз.)

9. Бачило, И. Л.; Административное право и управление производством; Знание, Москва; 1985 (1 экз.)

10. Филющенко, Л. И., Шаблова, Е. Г.; Трудовой договор : учебное пособие.; УГТУ-УПИ,

Екатеринбург; 2007 (5 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Министерство образования и науки Российской Федерации (<http://минобрнауки.рф>).

Федеральный портал _Российское образование (<http://www.edu.ru>).

ООО Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru>).

Зональная научная библиотека УрФУ(<http://lib.urfu.ru>).

Электронный научный архив УрФУ (<https://elar.urfu.ru>).

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Сведения об оснащении дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		<p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
3	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
4	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в</p>	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES

		<p>соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p>	
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES