

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

**Колледж профессионального образования**

Авторы-составители: **Жаворонкова Ирина Владимировна  
Серебрякова Наталия Александровна  
Бочкарев Алексей Михайлович**

Рабочая программа дисциплины

**МДК.01.01. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

Код УМК 89514

Утверждено  
Протокол №9  
от «21» мая 2019 г.

Пермь, 2019

## **1. Наименование дисциплины**

МДК.01.01. Эксплуатация информационной системы

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в Блок « ПРОФ » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **09.02.04** Информационные системы (по отраслям)  
направленность не предусмотрена

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **МДК.01.01. Эксплуатация информационной системы** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**09.02.04** Информационные системы (по отраслям) (направленность : не предусмотрена)

**ПК.1.10** Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции

**ПК.1.2** Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности

**ПК.1.3** Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения

**ПК.1.4** Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы

**ПК.1.5** Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы

**ПК.1.6** Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы

**ПК.1.7** Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ

**ПК.1.8** Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы

**ПК.1.9** Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией

#### 4. Объем и содержание дисциплины

<b>Направления подготовки</b>	09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (направленность: не предусмотрена) на базе основного общего
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	7
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	6.1
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	218
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	156
<b>Проведение лекционных занятий</b>	60
<b>Проведение практических занятий, семинаров</b>	36
<b>Проведение лабораторных работ, занятий по иностранному языку</b>	60
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	62
<b>Формы текущего контроля</b>	Защищаемое контрольное мероприятие (2) Итоговое контрольное мероприятие (1)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен (7 триместр)

## 5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

### Общие сведения об администрировании информационных систем

Введение. Цели автоматизации организации. Задачи и функции информационных систем Эксплуатация АИС. Задачи и методы их решения. Основные понятия и классификация технологических процессов обработки данных. Понятие информационной базы и способы ее организации. Организация сбора и хранения данных в АИС Методы и средства сбора и передачи данных. Анализ средств сбора и передачи данных Основные понятия и классификация угроз безопасности. Правовое регулирование в области безопасности информации. Классы безопасности на примерах так называемой "Оранжевой книги" (Department of Defense Trusted Computer System Evaluation Criteria) и российской «Концепции защиты средств вычислительной техники и автоматизированных систем от НСД к информации». Общая характеристика организационных методов защиты информации в компьютерных системах.

Предмет и объект защиты. Угрозы безопасности в компьютерных системах. Особенности защиты информации в распределенных ИС. Защита информации в каналах связи. Особенности защиты информации в базах данных.

Методы защиты от НСДИ

Понятия: администратор базы данных, пользователь базы данных. Система разграничения доступа в компьютерных системах. Система защиты программных средств от копирования и исследования.

Компьютерные вирусы и механизмы борьбы с ними

Классификация компьютерных вирусов. Файловые и загрузочные вирусы. Методы и средства борьбы с вирусами. Профилактика и порядок действия пользователя при обнаружении заражения системы вирусом

Функции и процедуры администрирования.

Задачи администрирования. Необходимость процедур администрирования. Функции

администрирования. Виды объектов администрирования Организация парольного доступа к данным Установка антивирусных программ. Индивидуальные настройки программ и подготовка их к работе.

### Администрирование ИС

Концепция системы 1С:Предприятие

Система 1С:Предприятие 8. Информационно-технологическое сопровождение (ИТС). Сайт системы программ «1С:Предприятие 8»

Инсталляция информационных систем.

Инсталляция ИС: планирование инсталляционных работ, выбор аппаратно-программных средств, инсталляция информационной системы на примере 1С: Предприятие. Установка конфигураций.

Создание новой информационной базы из шаблона. Ведение списка ИБ.

Администрирование ИБ.

Ведение списка пользователей: добавление, удаление пользователя, установка пароля. Выгрузка информационной базы. Загрузка информационной базы из файла. Создание резервных копий.

Тестирование и исправление ошибок ИБ. Контроль ссылочной целостности. Журнал регистрации.

Защита от несанкционированного использования. Особенности учета клиентских лицензий. Обновление системы 1С: Предприятие. Удаление системы. Объекты конфигурации

Дерево конфигурации. Объекты конфигурации: справочник, документ, регистр накопления, отчет, макет

Установка системы 1С: Предприятие. Создание новой информационной базы из шаблона. Защита клиентского приложения. Установка HaspLicenseManager Администрирование ИБ. Ведение списка пользователей

### Инсталляция информационных систем

Инсталляция ИС: планирование инсталляционных работ, выбор аппаратно-программных средств, инсталляция информационной системы на примере 1С: Предприятие. Установка конфигураций.

Создание новой информационной базы из шаблона. Ведение списка ИБ.

**Администрирование ИБ. Защита от несанкционированного использования. Объекты конфигурации**

Ведение списка пользователей: добавление, удаление пользователя, установка пароля. Выгрузка информационной базы. Загрузка информационной базы из файла. Создание резервных копий. Тестирование и исправление ошибок ИБ. Контроль ссылочной целостности. Журнал регистрации.

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

## **7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/413451>
2. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общей редакцией Д. В. Чистова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03173-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://urait.ru/bcode/452680>

### Дополнительная:

1. Заика, А. А. Разработка прикладных решений для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме «Управляемое приложение» : учебное пособие / А. А. Заика. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 238 с. — ISBN 978-5-4497-0925-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/102061>



## 9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

**fossdoc.com** Классификация информационных систем предприятий  
**http://1c.ru/rus/support/predpr-service.htm** Администрирование 1С  
**programmist1s.ru** Конфигурирование 1С  
**https://курсы-по-1с.рф** Конфигурация 1С

## 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **МДК.01.01. Эксплуатация информационной системы** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);  
доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС)  
доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.  
тестирование

Интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы, электронная почта, профессиональные тематические чаты и форумы и т.д.)  
офисный пакет приложений «LibreOffice»

При освоении материала и выполнении заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

## 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Вид работ: лекционные занятия

Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской

Вид работ: практические занятия (лаборатория «Информационные системы» )

Лаборатория Информационных систем, оснащенная специализированным оборудованием. Состав оборудования определен в Паспорте лаборатории

Вид работ: промежуточная аттестация (лаборатория «Информационные системы» )

Лаборатория Информационных систем, оснащенная специализированным оборудованием. Состав оборудования определен в Паспорте лаборатории

Групповые (индивидуальные) консультации: меловая (и) или маркерная доска.

Вид работы: самостоятельная работа

Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещение Научной библиотеки ПГНИУ

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
МДК.01.01. Эксплуатация информационной системы**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции и  
критерии их оценивания**

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p><b>ПК.1.2</b> Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p>	<p>Знание методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности Умение осуществлять взаимодействие в группе.</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b> Неумение взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b> Участие в групповой работе</p> <p align="center"><b>Хорошо</b> Умение осуществлять взаимодействие в группе</p> <p align="center"><b>Отлично</b> Умение взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p>
<p><b>ПК.1.9</b> Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией</p>	<p>Знать способы выполнения регламентных работ Уметь выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b> Не знает способы выполнения регламентных работ Не умеет выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b> Знает способы выполнения регламентных работ Не умеет выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией</p> <p align="center"><b>Хорошо</b> Знает способы выполнения регламентных работ Умеет выполнять регламенты по</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, но не способен работать с технической документацией</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Знает способы выполнения регламентных работ</p> <p>Умеет выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией</p>
<p><b>ПК.1.8</b> Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы</p>	<p>Знать: методики обучения пользователей информационной системы</p> <p>Уметь: использовать современные технологии для консультирования пользователей, разрабатывать элементы учебных курсов.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает методики обучения пользователей информационной системы</p> <p>Не умеет использовать современные технологии для консультирования пользователей, разрабатывать элементы учебных курсов.</p> <p style="text-align: center;"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Знает методики обучения пользователей информационной системы</p> <p>Не умеет использовать современные технологии для консультирования пользователей, не может разрабатывать элементы учебных курсов.</p> <p style="text-align: center;"><b>Хорошо</b></p> <p>Знает методики обучения пользователей информационной системы</p> <p>Умеет использовать современные технологии для консультирования пользователей, но не может разрабатывать элементы учебных курсов.</p> <p style="text-align: center;"><b>Отлично</b></p> <p>Знает методики обучения пользователей информационной системы</p> <p>Умеет использовать современные технологии для консультирования пользователей, может разрабатывать элементы учебных курсов.</p>
<p><b>ПК.1.10</b> Обеспечивать организацию доступа</p>	<p>Знать: требования к учетным записям пользователей.</p> <p>Уметь: определять</p>	<p style="text-align: center;"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает требования к учетным записям пользователей.</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
пользователей информационной системы в рамках своей компетенции	пользовательские компетенции, формировать групповые политики.	<p><b>Неудовлетворител</b> Не умеет определять пользовательские компетенции, формировать групповые политики.</p> <p><b>Удовлетворительн</b> Знает требования к учетным записям пользователей. Не умеет определять пользовательские компетенции, формировать групповые политики.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает требования к учетным записям пользователей. Умеет определять пользовательские компетенции, но не может формировать групповые политики.</p> <p><b>Отлично</b> Знает требования к учетным записям пользователей. Умеет определять пользовательские компетенции, может формировать групповые политики.</p>
<b>ПК.1.7</b> Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ	Знает порядок установки информационной системы. Умеет устанавливать программное обеспечение, способен составлять техническую документацию.	<p><b>Неудовлетворител</b> Не знает порядок установки информационной системы. Не умеет устанавливать программное обеспечение, не способен составлять техническую документацию.</p> <p><b>Удовлетворительн</b> Знает порядок установки информационной системы. Не умеет устанавливать программное обеспечение, не способен составлять техническую документацию.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает порядок установки информационной системы. Умеет устанавливать программное обеспечение, но не способен составлять техническую документацию.</p> <p><b>Отлично</b> Знает порядок установки информационной системы. Умеет устанавливать программное обеспечение, способен составлять</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
		<p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>техническую документацию.</p>
<p><b>ПК.1.3</b> Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения</p>	<p>Умение производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Неумение производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Умение производить модификацию отдельных модулей</p> <p align="center"><b>Хорошо</b></p> <p>Умение производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием</p> <p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>Умение производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения</p>
<p><b>ПК.1.5</b> Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы</p>	<p>Знать: правила оформления технической документации Уметь: документировать отдельные элементы информационной системы, описывать процесс её эксплуатации.</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает правила оформления технической документации Не умеет документировать отдельные элементы информационной системы, описывать процесс её эксплуатации.</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b></p> <p>Знает правила оформления технической документации Не умеет документировать отдельные элементы информационной системы, описывать процесс её эксплуатации.</p> <p align="center"><b>Хорошо</b></p> <p>Знает правила оформления технической документации Умеет документировать отдельные элементы информационной системы, не способен описывать процесс её эксплуатации.</p> <p align="center"><b>Отлично</b></p> <p>Знает правила оформления технической документации Умеет документировать отдельные элементы информационной системы, способен описывать процесс её эксплуатации.</p>
<p><b>ПК.1.6</b> Участвовать в оценке</p>	<p>Знать: критерии оценки качества информационной</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b></p> <p>Не знает критерии оценки качества</p>

Компетенция	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>качества и экономической эффективности информационной системы</p>	<p>системы. Уметь: рассчитывать затраты и экономическую эффективность информационной системы.</p>	<p><b>Неудовлетворител</b> информационной системы. Не умеет рассчитывать затраты и экономическую эффективность информационной системы.</p> <p><b>Удовлетворительн</b> Знает критерии оценки качества информационной системы. Не умеет рассчитывать затраты и экономическую эффективность информационной системы.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает критерии оценки качества информационной системы. Умеет рассчитывать затраты, но не может рассчитать экономическую эффективность информационной системы.</p> <p><b>Отлично</b> Знает критерии оценки качества информационной системы. Умеет рассчитывать затраты, может рассчитать экономическую эффективность информационной системы.</p>
<p><b>ПК.1.4</b> Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы</p>	<p>Знать: правила проведения тестирования информационной системы. Уметь: анализировать программный код разрабатываемых модулей, выявлять ошибки кодирования.</p>	<p><b>Неудовлетворител</b> Не знает правила проведения тестирования информационной системы. Не умеет анализировать программный код разрабатываемых модулей, выявлять ошибки кодирования.</p> <p><b>Удовлетворительн</b> Знает правила проведения тестирования информационной системы. Не умеет анализировать программный код разрабатываемых модулей, выявлять ошибки кодирования.</p> <p><b>Хорошо</b> Знает правила проведения тестирования информационной системы. Умеет анализировать программный код разрабатываемых модулей, но не способен выявлять ошибки кодирования.</p> <p><b>Отлично</b> Знает правила проведения тестирования информационной системы.</p>

<b>Компетенция</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
		<b>Отлично</b> Умеет анализировать программный код разрабатываемых модулей, способен выявлять ошибки кодирования.



## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Экзамен

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 43 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 43 балла

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p><b>ПК.1.10</b> Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции</p> <p><b>ПК.1.2</b> Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>ПК.1.8</b> Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы</p> <p><b>ПК.1.9</b> Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией</p>	<p>Общие сведения об администрировании информационных систем</p> <p><b>Защищаемое контрольное мероприятие</b></p>	<p>Знать Общие сведения об администрировании информационных систем</p> <p>Уметь администрировать информационных систем</p> <p>Владеть Общие сведения методами администрирования информационных систем</p>

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p><b>ПК.1.2</b> Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>ПК.1.3</b> Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения</p> <p><b>ПК.1.5</b> Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы</p> <p><b>ПК.1.7</b> Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ</p>	<p>Установка информационных систем</p> <p><b>Защищаемое контрольное мероприятие</b></p>	<p>Знать способы установки ИСУ Уметь устанавливать ИС Владеть методами установки ИС</p>

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p><b>ПК.1.2</b> Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</p> <p><b>ПК.1.4</b> Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы</p> <p><b>ПК.1.5</b> Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы</p> <p><b>ПК.1.6</b> Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы</p>	<p>Администрирование ИБ. Защита от несанкционированного использования. Объекты конфигурации</p> <p><b>Итоговое контрольное мероприятие</b></p>	<p>Знать методы защиты ИСУ уметь применять методы защиты ИС Владеть средствами защиты ИС</p>

### Спецификация мероприятий текущего контроля

#### Общие сведения об администрировании информационных систем

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

Показатели оценивания	Баллы
Способы администрирования информационных систем	17
Методы администрирования информационных систем	7
Основные понятия об администрировании информационных систем	6

#### Инсталляция информационных систем

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
инсталляция ИС	17
Методы инсталляции ИС	7
Способы инсталляции ИС	6

**Администрирование ИБ. Защита от несанкционированного использования. Объекты конфигурации**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
Применять методы защиты ИС	23
Объекты конфигурации	10
методы защиты ИС	7