



государственное автономное учреждение
Калининградской области
профессиональная образовательная организация
«КОЛЛЕДЖ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7AD4EF0E26F9347F58545E800C15B31C
Владелец: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "КОЛЛЕДЖ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА"
Действителен: с 07.11.2022 до 31.01.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

Специальность 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО АУТСОРС

Рекушин С.Г.

«30» июня 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ:

государственное автономное учреждение Калининградской области
профессиональная образовательная организация "Колледж
предпринимательства"

Директор

Л.Н. Копцева



РАЗРАБОТЧИКИ:

государственное автономное учреждение Калининградской области
профессиональная образовательная организация "Колледж
предпринимательства"

Заведующий отделением

М.В. Зверев

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является компонентом образовательной программы по специальности **10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем** базовой подготовки в составе профессионального модуля **01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении**, реализуемая в рамках практической подготовки студентов по программе ППССЗ.

1.2. Цели и задачи

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен выполнить следующие задачи.

Задачи практики:

формирование практического опыта:

- установки и настройки компонентов систем защиты информации автоматизированных (информационных) систем;
- администрирования автоматизированных систем в защищенном исполнении;
- эксплуатации компонентов систем защиты информации автоматизированных систем;
- диагностики компонентов систем защиты информации автоматизированных систем, устранения отказов и восстановления работоспособности автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении

профессиональных компетенций:

- ✓ Производить установку и настройку компонентов, автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
- ✓ Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении.
- ✓ Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.
- ✓ Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении.

Продолжительность производственной практики 5 недель.

Объем производственной практики 180 часов.

2. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	ОК. ПК	Практический опыт	Вид работ	Количество часов
1	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Участие в установке и настройке компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	6
2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Участие в установке и настройке компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	6
3	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении	Обслуживание средств защиты информации прикладного и системного программного обеспечения	6
4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2	Администрировать программные и программно-аппаратные компоненты автоматизированной (информационной) системы в защищенном исполнении	Обслуживание средств защиты информации прикладного и системного программного обеспечения	6
5	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Настройка программного обеспечения с соблюдением требований по защите информации	6
6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в	Настройка программного обеспечения с соблюдением	6

	ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	соответствии с требованиями эксплуатационной документации	требований по защите информации	
7	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Настройка средств антивирусной защиты для корректной работы программного обеспечения по заданным шаблонам	6
8	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Настройка средств антивирусной защиты для корректной работы программного обеспечения по заданным шаблонам	6
9	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Инструктаж пользователей о соблюдении требований по защите информации при работе с программным обеспечением	6
10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1	Производить установку и настройку компонентов автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Инструктаж пользователей о соблюдении требований по защите информации при работе с программным обеспечением	6
11	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Настройка встроенных средств защиты информации программного обеспечения	6
12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Настройка встроенных средств защиты информации программного обеспечения	6
13	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять	Проверка функционирования встроенных средств защиты информации	6

	ОК 09, ОК 10, ПК 1.4	отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	программного обеспечения	
14	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Проверка функционирования встроенных средств защиты информации программного обеспечения	6
15	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Своевременное обнаружение признаков наличия вредоносного программного обеспечения	6
16	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.4	Осуществлять проверку технического состояния, техническое обслуживание и текущий ремонт, устранять отказы и восстанавливать работоспособность автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	Своевременное обнаружение признаков наличия вредоносного программного обеспечения	6
17	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Обслуживание средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	6
18	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Обслуживание средств защиты информации в компьютерных системах и сетях	6
19	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09,	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями	Обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах	6

	ОК 10, ПК 1.3	эксплуатационной документации		
20	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Обслуживание систем защиты информации в автоматизированных системах	6
21	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Участие в проведении регламентных работ по эксплуатации систем защиты информации автоматизированных систем	6
22	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Участие в проведении регламентных работ по эксплуатации систем защиты информации автоматизированных систем	6
23	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Проверка работоспособности системы защиты информации автоматизированной системы	6
24	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Проверка работоспособности системы защиты информации автоматизированной системы	6
25	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Контроль соответствия конфигурации системы защиты информации автоматизированной системы ее эксплуатационной документации	6
26	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09,	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями	Контроль соответствия конфигурации системы защиты информации автоматизированной системы ее	6

	ОК 10, ПК 1.3	эксплуатационной документации	эксплуатационной документации	
27	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Контроль стабильности характеристик системы защиты информации автоматизированной системы	6
28	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Контроль стабильности характеристик системы защиты информации автоматизированной системы	6
29	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Ведение технической документации, связанной с эксплуатацией систем защиты информации автоматизированных систем	6
30	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 09, ОК 10, ПК 1.3	Обеспечивать бесперебойную работу автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении в соответствии с требованиями эксплуатационной документации	Участие в работах по обеспечению защиты информации при выводе из эксплуатации автоматизированных систем	6
Дифференцированный зачет				

3. МЕСТО И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями по месту прохождения производственной практики.

Освоение производственной практики ПП.01 в рамках профессионального модуля является обязательным условием допуска к преддипломной практике по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Реализация рабочей программы производственной практики требует наличия производственно-технической инфраструктуры предприятия.

Оснащенность рабочих мест для проведения практики должна предусматривать возможность освоения в полном объеме вида профессиональной деятельности. При прохождении практики все обучающиеся должны быть обеспечены рабочими местами, на которых имеется:

- персональный компьютер (клиент и сервер) с подключением к системе телекоммуникаций (электронная почта, Интернет);
- аппаратное и программное обеспечение для работы обучающихся в рамках практики;
- информационная система на основе локальной вычислительной сети.

Все объекты должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении производственных работ.

4. ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Промежуточная аттестация практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики на основании аттестационного листа, дневника и отчета по практике, оформленных в соответствии с требованиями фонда оценочных средств по практике.

3.