

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 19.06.2026 15:23:13

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a7

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
математики и компьютерных наук
имени профессора Н.И. Червякова
Грובה Т.А

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по производственной практике
(преддипломная практика)

Направление подготовки
Направленность (профиль)

Форма обучения
Год начала обучения
Реализуется в 4 семестре

10.04.01 Информационная безопасность
Математическое и программное обеспечение
защиты информации
очная
2026

Введение

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по производственной практике «Преддипломная практика». Текущий контроль по данной производственной практике – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информацию о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе производственной практики «Преддипломная практика»

3. Разработчик: Чайка Е.А., старший преподаватель кафедры вычислительной математики и кибернетики

4. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы:

Представитель организации-работодателя: Березницкий А.С., кандидат экономических наук, главный аналитик ФБУ «Северо-Кавказского регионального центра судебной экспертизы Министерства юстиции РФ» ФГБУ Кабардино-Балкарской лаборатории судебной экспертизы Министерства юстиции Российской Федерации.

Экспертное заключение: Представленный ФОС по производственной практике «Преддипломная практика» соответствует требованиям ФГОС ВО. Предлагаемые преподавателем формы и средства текущего контроля адекватны целям и задачам реализации образовательной программы высшего образования по направлению 10.04.01 Информационная безопасность направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение защиты информации», а также целям и задачам рабочей программы реализуемой учебной дисциплины. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлены в полном объеме.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
ИД-1 ПК-1 разрабатывает требования по защите информации компьютерной системы	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по разработке требования по защите информации компьютерной системы	Предоставляет частичный отчет по разработке требования по защите информации компьютерной системы.	Предоставляет отчёт по разработке требования по защите информации компьютерной системы	Предоставляет детальный отчёт по разработке требования по защите информации компьютерной системы
ИД-2 ПК-1 разрабатывает профили защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных систем	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных	Предоставляет частичный отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных	Предоставляет отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных	Предоставляет детальный отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных
ИД-3 ПК-1 формирует политики безопасности компьютерных систем и сетей	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей.	Предоставляет частичный отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей	Предоставляет отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей	Предоставляет детальный отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей
ИД-1 ПК-2 оценивает работоспособность применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик	Предоставляет грубыми ошибками отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик	Предоставляет частичный отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик	Предоставляет отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик	Предоставляет детальный отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик
ИД-2 ПК-2 оценивает эффективность применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.	Предоставляет частичный отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.	Предоставляет отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.	Предоставляет детальный отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.

имеющейся информации	априорной неопределенности имеющейся информации	информации	информации	априорной неопределенности имеющейся информации
ИД-1 УК-1 выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода	Предоставляет с грубыми ошибками отчет о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода	Предоставляет частичный отчет о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода	Предоставляет отчет о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода	Предоставляет детальный отчет о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода
ИД-2 УК-1 осуществляет поиск, сбор и обработку информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации	Предоставляет с грубыми ошибками отчет о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации	Предоставляет частичный отчет о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации	Предоставляет отчет о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации	Предоставляет детальный отчет о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации
ИД-3 УК-1 определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывает стратегию действий по решению проблемной ситуации	Предоставляет с грубыми ошибками отчет о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации	Предоставляет частичный отчет о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации	Предоставляет отчет о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации	Предоставляет детальный отчет о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации
ИД -1 УК-3 разрабатывает цель и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе	Предоставляет с грубыми ошибками отчет о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе	Предоставляет частичный отчет о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе	Предоставляет отчет о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе	Предоставляет детальный отчет о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе
ИД-2 УК-3 организывает работу команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и	Предоставляет с грубыми ошибками отчет о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта	Предоставляет частичный отчет о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта	Предоставляет отчет о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта	Предоставляет детальный отчет о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта

технологий форсайта	информационных технологий и технологий форсайта			информационных технологий и технологий форсайта
ИД-3 УК-3 руководит выполнением поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	Предоставляет частичный отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	Предоставляет отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	Предоставляет детальный отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения
ИД-4 УК-3 осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	Предоставляет частичный отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	Предоставляет отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели	Предоставляет детальный отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели
ИД -1 УК-4 выбирает приемлемый стиль делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах	Предоставляет частичный отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах	Предоставляет отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах	Предоставляет детальный отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах
ИД-2 УК-4 применяет коммуникационные технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Предоставляет частичный отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Предоставляет отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках	Предоставляет детальный отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках
ИД-3 УК-4 оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на	Предоставляет частичный отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и	Предоставляет отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и	Предоставляет детальный отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на

иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных	государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных	иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных	иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных	государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных
ИД-3 УК-5 выбирает способы конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Предоставляет частичный отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Предоставляет отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	Предоставляет детальный отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

2. Оценочные средства по производственной преддипломной практике

2.1. Задания, позволяющие оценить знания, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
ПК-1	Способен разрабатывать требования по защите, формировать политики безопасности компьютерных систем и сетей	Задание 1	Вводный инструктаж, ознакомление с режимами работы и условиями труда на предприятии: Изучение вопросов охраны труда на предприятии в целом. Изучение условий труда в подразделении Выяснение потенциально опасных мест в рабочем помещении. Знакомство с мероприятиями по технике безопасности и индивидуальными защитными средствами
ПК-2	Способен проводить анализ безопасности компьютерных систем		
ПК-4.	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов		
ПК-5.	Способен выполнять автоматизированную информационно-аналитическую поддержку процессов принятия решений в профессиональной деятельности	Задание 2	Изучение должностных инструкций технического персонала. Знакомство с оборудованием подразделения. Изучение используемого современного программного обеспечения Изучение должностных инструкций технического персонала. Знакомство с оборудованием подразделения. Изучение используемого современного программного обеспечения
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Задание 3	Знакомство с информационной системой предприятия: Познакомиться и записать историю развития предприятия. Познакомиться с информационной системой (ИС) предприятия с целью применения полученных знаний в дальнейшей учебной профессиональной деятельности
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Задание 4	Знакомство с системами защиты информации: 1. Познакомиться с предоставленными документами по обеспечению защиты информации
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		

3.2. Задания, позволяющие оценить умения и навыки, полученные на практике

Формируемые компетенции, индикаторы		Формулировка задания	
Код компетенции	Формулировки		
ПК-1	Способен разрабатывать требования по защите, формировать политики безопасности компьютерных систем и сетей	Задание 1	Разработка технического задания на выпускную квалификационную работу
ПК-2	Способен проводить анализ безопасности компьютерных систем		
ПК-4.	Проведение экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов	Задание 2	Корректировка технического задания на выпускную квалификационную работу в соответствии с замечаниями
ПК-5.	Способен выполнять автоматизированную информационно-аналитическую поддержку		

УК-1	процессов принятия решений в профессиональной деятельности Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Задание 3	Выполнение пунктов задания на преддипломную практику
УК-3		Задание 4	Защита технического задания на выпускную квалификационную работу
УК-4			
УК-5			

4. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он:

Предоставляет детальный отчёт по разработке требования по защите информации компьютерной системы

Предоставляет детальный отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных

Предоставляет детальный отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей

Предоставляет детальный отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик

Предоставляет детальный отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.

Предоставляет детальный отчёт по результатам определения уровня защищенности и доверия программно-аппаратных средств защиты информации.

Предоставляет детальный отчёт по определению свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы и их фактического и первоначального состояния, классифицирует свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы

Предоставляет детальный отчёт по результатам диагностики причины, условия изменения свойств (эксплуатационных режимов) аппаратных средств в составе компьютерной системы, определяет характеристики операционной системы и используемых технологий системного программирования

Предоставляет детальный отчёт по результатам выявления индивидуальных признаков программы, позволяющие впоследствии идентифицировать ее автора, а также взаимосвязи с информационным обеспечением исследуемой компьютерной системы

Предоставляет детальный отчёт по результатам определения механизмов, динамики и обстоятельств события по имеющейся информации на носителе данных или ее копиям

Предоставляет детальный отчёт по результатам установления участников события, их ролей, места, условий, при которых была создана, модифицирована или удалена информация, установления соответствия либо несоответствия действий с информацией специальному регламенту (правилам)

Предоставляет детальный отчёт по формализованным задачам автоматизированной информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений в сфере безопасности в конкретной предметной области

Предоставляет детальный отчет по решению задач прогнозирования, планирования, выработки решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации.

Предоставляет детальный отчет по оценке эффективности и качества в задачах прогнозирования, планирования, принятия решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации

Предоставляет детальный отчет о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода

Предоставляет детальный отчет о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации

Предоставляет детальный отчет о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации

Предоставляет детальный отчет о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе

Предоставляет детальный отчет о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта

Предоставляет детальный отчет о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения

Предоставляет детальный отчет об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

Предоставляет детальный отчет о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах

Предоставляет детальный отчет с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках

Предоставляет детальный отчет с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных

Предоставляет детальный отчет о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он:

Предоставляет отчет по разработке требования по защите информации компьютерной системы

Предоставляет отчет с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных

Предоставляет отчет о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей

Предоставляет отчет по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик

Предоставляет отчет по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.

Предоставляет отчет по результатам определения уровня защищенности и доверия программно-аппаратных средств защиты информации.

Предоставляет отчет по определению свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы и их фактического и первоначального состояния, классифицирует свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы

Предоставляет отчёт по результатам диагностики причины, условия изменения свойств (эксплуатационных режимов) аппаратных средств в составе компьютерной системы, определяет характеристики операционной системы и используемых технологий системного программирования

Предоставляет отчёт по результатам выявления индивидуальных признаков программы, позволяющие впоследствии идентифицировать ее автора, а также взаимосвязи с информационным обеспечением исследуемой компьютерной системы

Предоставляет отчёт по результатам определения механизмов, динамики и обстоятельств события по имеющейся информации на носителе данных или ее копиям

Предоставляет отчёт по результатам установления участников события, их ролей, места, условий, при которых была создана, модифицирована или удалена информация, установления соответствия либо несоответствия действий с информацией специальному регламенту (правилам)

Предоставляет отчёт по формализованным задачам автоматизированной информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений в сфере безопасности в конкретной предметной области

Предоставляет отчет по решению задач прогнозирования, планирования, выработки решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации.

Предоставляет отчет по оценке эффективности и качества в задачах прогнозирования, планирования, принятия решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации

Предоставляет отчёт о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода

Предоставляет отчёт о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации

Предоставляет отчёт о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации

Предоставляет отчёт о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе

Предоставляет отчёт о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта

Предоставляет отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения

Предоставляет отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

Предоставляет отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах

Предоставляет отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках

Предоставляет отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных

Предоставляет отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он:

Предоставляет частичный отчёт по разработке требования по защите информации компьютерной системы

Предоставляет частичный отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных

Предоставляет частичный отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей

Предоставляет частичный отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик

Предоставляет частичный отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.

Предоставляет частичный отчёт по результатам определения уровня защищенности и доверия программно-аппаратных средств защиты информации.

Предоставляет частичный отчёт по определению свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы и их фактического и первоначального состояния, классифицирует свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы

Предоставляет частичный отчёт по результатам диагностики причины, условия изменения свойств (эксплуатационных режимов) аппаратных средств в составе компьютерной системы, определяет характеристики операционной системы и используемых технологий системного программирования

Предоставляет частичный отчёт по результатам выявления индивидуальных признаков программы, позволяющие впоследствии идентифицировать ее автора, а также взаимосвязи с информационным обеспечением исследуемой компьютерной системы

Предоставляет частичный отчёт по результатам определения механизмов, динамики и обстоятельств события по имеющейся информации на носителе данных или ее копиям

Предоставляет частичный отчёт по результатам установления участников события, их ролей, места, условий, при которых была создана, модифицирована или удалена информация, установления соответствия либо несоответствия действий с информацией специальному регламенту (правилам)

Предоставляет частичный отчёт по формализованным задачам автоматизированной информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений в сфере безопасности в конкретной предметной области

Предоставляет частичный отчет по решению задач прогнозирования, планирования, выработки решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации.

Предоставляет частичный отчет по оценке эффективности и качества в задачах прогнозирования, планирования, принятия решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации

Предоставляет частичный отчёт о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода

Предоставляет частичный отчёт о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации

Предоставляет частичный отчёт о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации

Предоставляет частичный отчёт о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе

Предоставляет частичный отчёт о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта

Предоставляет частичный отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения

Предоставляет частичный отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

Предоставляет частичный отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах

Предоставляет частичный отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках

Предоставляет частичный отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных

Предоставляет частичный отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он:

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по разработке требования по защите информации компьютерной системы

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт с результатами разработки профилей защиты компьютерных систем и формулирует задания по безопасности компьютерных

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о сформированных политиках безопасности компьютерных систем и сетей

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам оценки работоспособности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам оценки эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации с использованием штатных средств и методик.

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам определения уровня защищенности и доверия программно-аппаратных средств защиты информации.

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по определению свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы и их фактического и первоначального состояния, классифицирует свойств аппаратных средств в составе компьютерной системы

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам диагностики причины, условия изменения свойств (эксплуатационных режимов) аппаратных средств в составе компьютерной системы, определяет характеристики операционной системы и используемых технологий системного программирования

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам выявления индивидуальных признаков программы, позволяющие впоследствии идентифицировать ее автора, а также взаимосвязи с информационным обеспечением исследуемой компьютерной системы

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам определения механизмов, динамики и обстоятельств события по имеющейся информации на носителе данных или ее копиям

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по результатам установления участников события, их ролей, места, условий, при которых была создана, модифицирована или удалена информация, установления соответствия либо несоответствия действий с информацией специальному регламенту (правилам)

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт по формализованным задачам автоматизированной информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений в сфере безопасности в конкретной предметной области

Предоставляет с грубыми ошибками отчет по решению задач прогнозирования, планирования, выработки решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации.

Предоставляет с грубыми ошибками отчет по оценке эффективности и качества в задачах прогнозирования, планирования, принятия решений при различной априорной неопределенности имеющейся информации

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о проблемной ситуации, осуществляя ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о сборе и обработке информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о рисках возможных вариантов решений проблемной ситуации, вырабатывая стратегию действий по решению проблемной ситуации

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о разработке цели и задачи командной работы, используя инклюзивный подход, эффективную коммуникацию, методы командообразования и командного взаимодействия при совместной работе

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о работе команды для получения оптимальных результатов совместной работы, с учетом индивидуальных возможностей её членов, использования методологии достижения успеха, методов, информационных технологий и технологий форсайта

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о выполнении поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт об обмене информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о выборе приемлемого стиля делового общения на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в устной и письменной формах

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт с применением современных коммуникационных технологий для поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт с оценкой эффективности применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных

Предоставляет с грубыми ошибками отчёт о способах конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура прохождения преддипломной практики включает в себя следующие этапы: подготовительный, эмпирический, теоретический и заключительный.

На каждом этапе практики осуществляется текущий контроль за процессом формирования компетенций.

Предлагаемые студенту задания позволяют проверить следующие компетенции: УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5

При прохождении практики необходимо:

На подготовительном этапе:

- присутствовать на всех организационных собраниях и консультациях по практике;
- познакомиться с программой прохождения практики;
- получить документацию по практике (программу практики и дневник практики с направлением на практику) в сроки, определенные программой;
- получить индивидуальное задание у научного руководителя по практике и согласовать с

- ним календарный план работы на период практики.
- В период прохождения основного этапа практики:
- активно овладевать практическими навыками работы в сфере профессиональной деятельности;
- проводить под руководством преподавателя и самостоятельно научное исследование;
- качественно и полностью выполнять индивидуальное задание;
- собирать и обобщать необходимый материал, который нужен для подготовки отчета по практике или пригодится для написания введения к выпускной квалификационной работе;
- систематически отчитываться перед руководителем о выполненных заданиях;
- регулярно вести дневник практики.
- обосновать актуальность темы исследования проблемы,
- описать степень разработанности научной проблемы,
- разработать и обосновать авторскую модель решения исследовательской задачи,
- написать и подготовить к публикации статью. На заключительном этапе:
- оформить дневник по установленной форме и сдать на кафедру в срок не позднее 5 дней после окончания практики;
- подготовить отчет по практике в соответствии с требованиями программы
- практики и своевременно сдать руководителю практикой или на кафедру философии;
- защитить в установленные сроки отчет по практике. При проверке задания, оцениваются документы обучающегося:

Оцениваются следующие компоненты дневника:

- разбивка по дням,
- понятность, полнота, подробность описаний наглядность иллюстративных материалов,
- соблюдение правил оформления текста,
- обоснованность и целесообразность выполнения исследований,
- наличие необходимых сведений для установления контакта с представителями профильной организации.

Плагат и фальсификация дневниковых записей оцениваются в 0 баллов. При проверке отчетов оцениваются:

По результатам прохождения практики, руководитель после проведенной заключительной конференции, представляет на кафедру философии:

- проверенные и подписанные дневники обучающихся о прохождении практики;
- отчет о проведении практики (выполнение программы практики, сроки проведения, количество, места прохождения);
- характеристики обучающихся, подписанные руководителем;
- итоговые ведомости.

При защите отчета оцениваются:

- полнота, материал, полученный в процессе прохождения практики и выводы отчета;
- корректность и правильность заполнения;
- использование новых информационных и интеллектуальных технологий.
- наличие конкретных достижений обучающегося.