

Документ подписан простым текстом
Информация о владельце: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФИО: Первякова Светлана Валерьевна Федеральное государственное автономное образовательное
Должность: Директор колледжа СКФУ в г. Ставрополе учреждение высшего образования
Дата подписания: 19.06.2026 13:36:02 Северо Кавказский федеральный университет»
Уникальный программный ключ:
63a18c373da05c089b08fcc89c468af301900f17 Колледж СКФУ в г. Ставрополе

УТВЕРЖДАЮ

и.о. директора института перспективной
инженерии, канд. тех. наук,
доцент Порохня А.А.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по практике **ПП 04.02 Производственная практика "Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"**

Специальность 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Форма обучения очная

Ставрополь, 2026

Фонд оценочных средств по ПП.04.02 Производственная практика разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного приказом Минобрнауки России от «24» февраля 2025 года № 138 и программы производственной практики.

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «МИКРОКАПСУЛА»



Д.А. Салманова

Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для контроля и оценки результатов прохождения производственной практики по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих образовательной программы СПО.

1.2. Объекты оценивания

В результате производственной практики осуществляется оценка овладения следующими профессиональными компетенциями:

Код	Профессиональные компетенции (ПК)
ПК 1.5	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
ПК 2.4	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
ПК 3.8	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

ФОС позволяет оценить приобретенные на практике: **практический опыт:**

- установки, настройка и сопровождение информационной системы;
- выполнении регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы.

умения:

- осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации;
- применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации;
- применять основные технологии экспертных систем;
- разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации информационных систем.

знания:

- регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;
- политику безопасности в современных информационных системах;
- достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем;
- принципы работы экспертных систем.

2 Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

2.1. Формы текущего контроля

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики в соответствии с рабочей программой происходит при использовании следующих возможных форм контроля:

ежедневный контроль посещаемости практики;

наблюдение за выполнением видов работ на практике;

контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе и характеристике с практики);

контроль за ведением дневника практики; □ контроль подготовки отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

2.2. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по производственной практике – дифференцированный зачет.

По итогам производственной практики студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и своевременном предоставлении следующих документов (в случае прохождения практики – на предприятии (в организации)):

положительного аттестационного листа руководителей практики от организации (образовательной организации) об уровне освоения профессиональных компетенций;

положительной характеристики на обучающегося;

дневника практики;

отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Дифференцированный зачет проходит в форме ответов на контрольные вопросы, защиты отчета по практике с иллюстрацией материала (презентации), или др.

3. Оценка освоения производственной практики

Виды работ, формы контроля и оценивания элементов производственной практики

Наименование видов работ	Формы контроля и оценивания	Наименование видов работ	Формы контроля и оценивания	Наименование видов работ
Выбор рабочего места для автоматизации бизнес-процессов.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Выбор рабочего места для автоматизации бизнес-процессов.
Формирование предложения о прекращении эксплуатации информационной системы.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Формирование предложения о прекращении эксплуатации информационной системы.
Техническое сопровождение, сохранение и восстановление базы данных информационной системы.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Техническое сопровождение, сохранение и восстановление базы данных информационной системы.
Составление	Опрос,	Практическое	Дифференциров	Составление

плана резервного копирования.	самостоятельная работа	занятие	анный зачет	плана резервного копирования.
Определение интервала резервного копирования.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Определение интервала резервного копирования.
Оценка качества средств защиты информационных процессов.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Оценка качества средств защиты информационных процессов.
Внедрение программно-технических средств защиты информации.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Внедрение программно-технических средств защиты информации.
Разработка политики информационной безопасности предприятия.	Опрос, самостоятельная работа	Практическое занятие	Дифференцированный зачет	Разработка политики информационной безопасности предприятия.

Содержание заданий практики позволит сформировать первоначальный опыт практической деятельности и отработать необходимые умения, а также подготовит к освоению ПК, будет способствовать формированию общих компетенций (ОК) в производственной практики по виду профессиональной деятельности Осуществление интеграции программных модулей.

Отчет по производственной практике оформляется в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящих методических рекомендациях.

Все необходимые материалы по практике комплектуются студентом в папку-скоросшиватель в следующем порядке: *Таблица 2*

№ п/п	Расположение материалов в отчете	Примечание
1.	Титульный лист	
2.	Внутренняя опись документов, находящихся в деле	
3.	Дневник практики	Заполняется ежедневно. Оценки за работу руководитель практики ставит в журнал
4.	Аттестационный лист-характеристика	Аттестационный лист-характеристика является обязательной составной частью отчета по практике. Он заполняется руководителем практики по ее итогам. Отсутствие оценок за выполнение практических заданий в ходе практики не позволит Вам получить итоговую оценку по практике, и тем самым Вы не будете допущены до квалификационного экзамена по ПМ
5.	Приложения	Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий практики (копии созданных документов,

		фрагменты программ, чертежей, наряд на работу и др.). Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную
--	--	--

Требования к оформлению текста отчета

1. Отчет пишется:

- от первого лица;
- оформляется на компьютере шрифтом Times New Roman;
- поля документа: нижнее – 2 см; верхнее – 2 см; левое – 3 см; правое – 1 см; отступ первой строки – 1,25 см;
- размер шрифта - 14;
- межстрочный интервал - 1,5;
- расположение номера страниц - снизу по центру арабскими цифрами, размер шрифта –

12 пт, нумерация автоматическая, сквозная;

- нумерация страниц на первом листе (титульном) не ставится;
- верхний колонтитул содержит ФИО, № группы, курс, дату составления отчета.

2. Каждый отчет выполняется индивидуально.

3. Текст отчета должен занимать не менее 15 страниц.

4. Содержание отчета формируется в скоросшивателе.

4.1 Критерии оценивания Требования к выполнению заданий производственной практики:

- из представленного решения понятен ход рассуждений обучающегося;
- ход решения был грамотным;
- представленный отчет по практике соответствовал критериям оценки; - метод и форма описания решения задачи могут быть произвольными; - выполнение каждого из заданий оценивается в баллах.

За выполнение регламента прохождения практики обучающийся получает баллы.

4. Система оценивания прохождения практики

Оценка качества прохождения практики происходит по следующим показателям:

соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;

оформление отчета по практике, в соответствии с установленными требованиями;

наличие презентационного материала, в полной степени иллюстрирующего отчет по практике (если требуется);

оформления дневника практики (вместе с приложениями) в соответствии с установленными требованиями;

оценка в аттестационном листе уровня освоения профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;

запись в характеристике об освоении общих компетенций при выполнении работ на практике;

количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Оценка за дифференцированный зачет по практике определяется как средний балл за представленные материалы с практики и ответы на контрольные вопросы.

Оценка выставляется по 5-ти балльной шкале.

Критерии выставления оценок:

Оценка **«отлично»** выставляется, если обучающийся выполнил в установленный срок и на высоком уровне все задания практики, проявил самостоятельность, творческий подход и инициативу, представил дневник практики. При защите практики: логически верно, аргументировано и ясно давал ответы на поставленные вопросы; демонстрировал понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, интерес к ней; демонстрировал умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность

Оценка **«хорошо»** выставляется, если обучающийся выполнил в срок все задания практики, предусмотренные программой практики, проявил самостоятельность, представил дневник практики. В ответах дал подробное, не конкретное/краткое описание заданий практики, сделал слабые выводы и предложения (в выводах и предложениях отсутствует конкретность). Отчетная документация оформлена в соответствии с требованиями, подобраны необходимые приложения.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся выполнил все задания, но не проявил глубоких теоретических знаний и умений применять их на практике. В установленные сроки представил дневник. В ответах дал поверхностное, неполное описание заданий практики, приложил не все документы, провел исследовательскую и/или аналитическую работу, отсутствуют выводы и/или предложения.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если обучающийся не выполнил программу практики и/или не представил в срок отчетную документацию. Его ответ не позволяет сделать вывод о том, что он овладел начальным профессиональным опытом и профессиональными компетенциями по направлениям: выполнены не все задания, нарушена логика изложения.

3.Оценочные средства для промежуточной аттестации и критерии оценки

Номер задания	Содержание вопроса	Правильный ответ	Компетенция
1.	Информационные технологии хранения, отбора и сортировки информации - это а) база данных б) электронные таблицы в) экспертные системы г) электронные редакторы	+: а) база данных	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
2.	Информационные технологии обработки знаний - это а) база данных б) электронные таблицы в) экспертные системы г) электронные редакторы	+: в) экспертные системы	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

3.	Информация, закодированная в пучке света, передается по сети с помощью кабеля а) витая пара б) телефонный в) коаксиальный г) оптико – волоконный	+: г) оптико – волоконный	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
4.	Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу называется а) шина б) кольцо в) звезда г) смешанная	+: в) звезда	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

6.	Домен – это а) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети б) название программы, для осуществления связи между компьютерами в) название устройства, осуществляющего связь между компьютерами г) единица скорости информационного обмена	+: а) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
----	--	---	--

7.	Е-mail – это а) поисковая программа б) название почтового сервера в) почтовая программа г) обмен письмами в компьютерных сетях (электронная почта)	+: г) обмен письмами в компьютерных сетях (электронная почта)	ПК 2.4 Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
8.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Каково имя домена верхнего уровня? а) ru; б) mtu-net.ru; в) mtu-net; г) user_name.	+: а) ru	ПК 2.4 Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
9.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru. Каково имя владельца этого электронного адреса а) ru б) mtu-net.ru в) mtu-net г) user-name	+: г) user_name	ПК 2.4 Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
10.	Выберите корректный адрес электронной почты а) ivanpetrov@mail б) ivan_petrov.mail.ru в) ivan petrov.mail.ru г) ivan_petrov@mail.ru	+: г) ivan_petrov@mail.ru	ПК 2.4 Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.
11.	Задан адрес электронной почты в сети Интернет: fortuna@list.ru. Каково имя почтового сервера а) fortuna@list.ru	+: в) list.ru	ПК 2.4 Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения.

	б) fortuna в) list.ru г) list.		
12.	Для просмотра WEB-страниц предназначены а) поисковые серверы б) браузеры в) телеконференции г) провайдеры	+: б) браузеры	ПК 3.8 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
13.	WWW – это а) название электронной почты б) совокупность Web – страниц, принадлежащих одному пользователю или организации в) доступ к документам на компьютерах, подключённых к сети Интернет г) информационно – поисковая система сети Интернет	+: г) информационно – поисковая система сети Интернет	ПК 3.8 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
14.	Расположите единицы измерения в порядке их возрастания а) Гбайт б) Тбайт в) Мбайт г) Байт д) Кбайт	+: 1) Г) Байт 2) Д) Кбайт 3) В) Мбайт 4) А) Гбайт 5) Б) Тбайт	ПК 3.8 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
17.	По назначению виды информационных систем выделяют а) информационно-управляющие, информационнопоисковые б) экономические, математические,	+: а) информационноуправляющие, информационно-поисковые +: в) системы поддержки принятия решений, информационносправочные*	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

	офисные, управленческие		
--	----------------------------	--	--

	в) системы поддержки принятия решений, информационно- справочные г) одиночные, групповые, корпоративные		
15.	К видам информационных технологий относятся а) информационные технологии обработки данных б) информационные технологии распределения ресурсов в) информационные технологии проведения экономических расчетов г) информационные технологии экспертных систем	+: а) информационные технологии обработки данных; г) информационные технологии экспертных систем*	ПК 1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на 90-100% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил на 70-89% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на 50-69% от общего числа вопросов тестовых заданий.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил менее чем на 50% от общего числа вопросов тестовых заданий.