Филиал Международного Восточно-Европейского колледжа в г.Сарапул

21.02.2025 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по выполнению практических работ

при изучении учебной дисциплины

СГ.05 Основы бережливого производства

по специальности

40.02.04 Юриспруденция

Практическая работа — небольшой научный отчет, обобщающий проведенную учащимся работу, которую представляют для защиты преподавателю.

В процессе практического занятия учащиеся выполняют одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Состав и содержание практических занятий направлены на реализацию Государственных требований.

К практическим работам предъявляется ряд требований, основным из которых является полное, исчерпывающее описание всей проделанной работы, позволяющее судить о полученных результатах, степени выполнения заданий и профессиональной подготовке учащихся.

I. Практические работы:

Практическое занятие № 1. Фабрика процессов как эффективный способ обучения оптимизации производственного процесса (деловая имитационная игра), кол-во час.2

У1 осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;

У6 применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/производства

Цель занятия:

Обучение участников навыкам анализа и оптимизации производственных процессов с учетом правовых аспектов, таких как трудовое законодательство, гражданское право, административное регулирование и т.д.

Описание игры:

Игра проходит в формате деловой имитации, где участники становятся сотрудниками вымышленной компании, занимающейся производством товаров или предоставлением услуг. В процессе игры они сталкиваются с различными проблемами, связанными с организацией производства, соблюдением законодательства и управлением персоналом.

Этапы игры:

1. Введение и распределение ролей:

Участники делятся на команды по 4-6 человек.

Каждая команда получает описание своей роли в компании (например, директор, юрист, менеджер по персоналу, инженер).

2. Анализ текущего состояния:

Команды получают информацию о текущем состоянии компании: производственные процессы, проблемы, нормативные акты, которые необходимо соблюдать.

Задача команд – провести анализ текущих процессов и выявить возможные нарушения законодательства и неэффективности.

3. Разработка предложений по улучшению:

На основе проведенного анализа каждая команда разрабатывает предложения по оптимизации производственных процессов и устранению выявленных нарушений.

Предложения должны учитывать не только технические аспекты, но и правовую сторону вопроса (соблюдение трудового законодательства, правил охраны труда, антимонопольного регулирования и т.д.).

4. Защита проектов:

Представители каждой команды представляют свои проекты перед "советом директоров" (роль которого могут выполнять преподаватель и обучающиеся). Оценка проектов проводится по нескольким критериям: эффективность предложенных решений, соответствие законодательству, экономическая целесообразность.

5. Итоги и обсуждение:

Подводятся итоги игры, обсуждаются сильные и слабые стороны представленных проектов.

Преподаватель дает обратную связь участникам, подчеркивая важность комплексного подхода к решению проблем в бизнесе.

Оценка участников:

Оценка участников осуществляется на основании следующих критериев:

Эффективность использования ресурсов;

Качество принятых решений;

Способность к адаптации и решению проблем;

Умение работать в команде и достигать поставленных целей.

Практическое занятие № 2. Понятие и этапы бережливого проекта. Разработка паспорта учебного проекта на выбранную тематику. Картирование потока создания ценностей в соответствии с предложенным алгоритмом, кол-во час.2

У2 моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценности;

Цель занятия: формирование умений моделировать производственный процесс и строить карту потока создания ценности.

Ход занятия:

Задание 1. Круглый стол на тему «Понятие и этапы бережливого проекта»

Что такое бережливый проект?

Бережливое производство (Lean Production), также известное как «lean», — это подход к управлению, направленный на устранение потерь и повышение эффективности процессов. Бережливые проекты основываются на принципах минимизации затрат, сокращения времени выполнения задач и повышения качества продукции или услуг.

Основные этапы бережливого проекта:

- 1. Идентификация проблемы/цели: Определение ключевой проблемы или цели, которую необходимо решить или достичь.
- 2. Анализ текущего состояния: Исследование текущих процессов и выявление областей, требующих улучшений.
- 3. Определение целевого состояния: Создание видения того, каким должен быть идеальный процесс после внедрения изменений.
- 4. Планирование мероприятий: Разработка конкретных шагов и мероприятий для достижения целевого состояния.
- 5. Реализация изменений: Внедрение запланированных мероприятий и контроль за их выполнением.
- 6. Мониторинг и корректировка: Постоянный мониторинг результатов и внесение необходимых корректировок.
- 7. **Закрепление** достигнутых результатов: Фиксация новых стандартов и процедур для поддержания достигнутого уровня эффективности.

Задание 2. Теоретическая часть:

1. Разработка паспорта учебного проекта на выбранную тематику

Пример разработки паспорта учебного проекта

Шаг 1. Выбор темы проекта

Выберите тему, соответствующую вашему интересу и целям в области юриспруденции. Например, тема может касаться оптимизации работы

юридического отдела компании, улучшения качества обслуживания клиентов в юридической фирме, автоматизации правовой экспертизы документов, повышения эффективности судебного представительства, управления рисками в юридической практике, устранения избыточных проверок и согласований, применение Lean-технологий в управлении судебными делами.

Шаг 2. Определение цели проекта

Четко сформулируйте цель вашего проекта. Цель должна быть конкретной, измеримой, достижимой, реалистичной и ограниченной во времени (SMART).

Шаг 3. Анализ текущего состояния

Проведите детальный анализ текущего состояния процесса, чтобы выявить существующие проблемы и возможности для улучшений. Используйте методы анализа, такие как диаграмма Ишикавы, метод "5 почему", картирование потоков создания ценности и т.д.

Шаг 4. Планирование мероприятий

Разработайте план мероприятий, направленных на достижение поставленной цели. Включите конкретные шаги, сроки выполнения, ответственных лиц и ожидаемые результаты.

Шаг 5. Реализация изменений

Пропишите процессы внедрения разработанных мероприятий и контроля их выполнения.

Шаг 6. Мониторинг и корректировка

Пропишите процесс регулярного отслеживания результатов и внесения необходимых корректировок. Это поможет избежать отклонений от намеченного курса и обеспечить успешное завершение проекта.

Шаг 7. Закрепление достигнутых результатов

После завершения составления структуры проекта, продумайте способы фиксации новых стандартов и процедур, чтобы сохранить достигнутый уровень эффективности. Пропишите проведение обучения сотрудников новым методикам.

2. Картирование потока создания ценностей в соответствии с предложенным алгоритмом

Алгоритм картирования потока создания ценностей:

- 1. Сбор данных: Соберите информацию о текущем процессе, включая время выполнения каждой операции, количество ресурсов, задействованных в каждом этапе, и возможные потери.
- 2. Создание карты текущего состояния: Нарисуйте карту текущего состояния процесса, указав все этапы, временные затраты, ресурсы и потери.
- 3. **Анализ карты**: Проанализируйте карту и выявите узкие места, избыточные операции и другие области для улучшений.
- 4. Разработка карты будущего состояния: Создайте карту желаемого состояния процесса, учитывая предложенные улучшения.

- 5. Сравнение карт: Сравните текущую и будущую карты, чтобы оценить потенциальные выгоды от внедренных изменений.
- 6. Внедрение изменений: Внедрите предложенные улучшения и проведите повторное картирование для оценки эффективности внесенных изменений.

Задание 3. Практическая часть - Итоговое задание:

На основе изученной информации и предложенных алгоритмов разработайте паспорт учебного проекта на выбранную вами тематику по юриспруденции и создайте карту потока создания ценностей для этого проекта.

Практическое занятие № 3. Выбор инструментов решения проблемы в рамках реализуемого учебного проекта по результатам картирования (Техника 4W+2H + декомпозиция проблемы, изучение причин возникновения, разработка корректирующих действий), кол-во час.2 УЗ применять методы диагностики потерь и устранять потери в

процессах;
У4 применять ключевые инструменты анализа и решения проблем,
оценивать затраты на несоответствие;

Цель занятия: формирование умения применять методы диагностики потерь и устранять потери в процессах, применять ключевые инструменты анализа и решения проблем, оценивать затраты на несоответствие, применять техники 4W+2H и декомпозиции для анализа юридических проблем и разработки соответствующих решений.

Теоретическая часть:

1. Техника 4W+2H

Техника 4W+2H используется для структурированного подхода к определению задачи и разработке плана ее решения. Она включает семь вопросов:

- 1. What? (Что?) Какова проблема или задача?
- 2. **Why? (Почему?)** Почему эта проблема важна?
- 3. Where? (Где?) Где возникает проблема?
- 4. When? (Когда?) Когда возникает проблема?
- 5. **Who? (Кто?)** Кто вовлечен в проблему или решение?
- 6. **How? (Как?)** Как мы будем решать эту проблему?
- 7. **How much? (Сколько?)** Сколько ресурсов потребуется для решения проблемы?

Применение техники 4W+2H:

Шаг 1: Техника 4W+2H

Задача: Применить технику 4W+2H к юридической проблеме вашего учебного проекта.

What? Что нужно сделать?

Why? Почему это важно?

Who? Кто будет выполнять задачу?

When? Когда это должно быть сделано?

How? Каким образом это будет выполнено?

How much? Сколько ресурсов потребуется?

Пример применения:

Допустим, ваш учебный проект связан с разработкой правового регулирования защиты персональных данных в организации.

Что? Разработать внутренний регламент по защите персональных данных сотрудников компании.

Почему? Для соответствия требованиям законодательства о защите персональных данных и предотвращения утечек информации.

Кто? Юридический отдел совместно с ІТ-отделом.

Когда? В течение следующего квартала.

Как? Анализ действующего законодательства, проведение консультаций с экспертами, разработка внутренних процедур и инструкций.

Сколько? Потребуется 5 человеко-месяцев работы, включая консультации внешних экспертов.

Шаг 2: Декомпозиция проблемы

Задача: Провести декомпозицию проблемы, чтобы выявить её основные составляющие и причины.

- 1. **Описание проблемы.** Определите проблему, которую вы хотите решить. Пример: В компании отсутствует четкий механизм защиты персональных данных сотрудников, что может привести к нарушению закона и штрафам.
- 2. **Идентификация подпроблем.** Разделите проблему на более мелкие части.

Отсутствие нормативных документов.

Неопределенность в процедурах сбора и хранения данных.

Недостаток обучения персонала вопросам защиты данных.

3. Анализ каждой подпроблемы. Изучите каждую часть отдельно, выявляя причины их возникновения.

Отсутствие нормативных документов: Нет разработанных регламентов и политик.

Неопределенность в процедурах: Существующие процедуры не соответствуют современным стандартам безопасности.

Недостаток обучения персонала: Сотрудники не осведомлены о правилах обращения с персональными данными.

4. Разработка корректирующих действий. Предложите действия для устранения каждой подпроблемы.

Нормативные документы: Разработать внутренние политики и регламенты.

Процедуры: Обновить существующие процедуры и внедрить новые стандарты.

Обучение персонала: Организовать тренинги и семинары по вопросам защиты персональных данных.

Шаг 3: Изучение причин возникновения проблемы

Задача: Выявить корневые причины проблемы и разработать корректирующие действия.

- 1. **Корневая причина.** Найдите основную причину проблемы. Пример: Несоответствие текущих процессов требованиям законодательства.
- 2. **Причины второго уровня.** Опишите вторичные факторы, которые способствовали возникновению проблемы.

Отставание от изменений в законодательстве.

Недостаточное внимание руководства к вопросам информационной безопасности.

3. План действий. Составьте план по устранению корневых причин.

Регулярно мониторить изменения в законодательстве.

Повысить уровень осведомленности руководства о важности защиты данных.

Назначить ответственного за соблюдение норм информационной безопасности.

Итоговое задание

Используя приведенный выше алгоритм, выберите инструменты решения проблемы в рамках реализуемого учебного проекта по результатам картирования (Техника 4W+2H + декомпозиция проблемы, изучение причин возникновения, разработка корректирующих действий).

Представьте свои выводы и рекомендации в форме отчёта или презентации. Отчет должен содержать все необходимые данные для понимания проблемы и путей её решения в контексте вашего проекта.

Практическое занятие № 4. Применение инструментов бережливого производства в учебном проекте. Система рационализации рабочего места (5S) в соответствии со спецификой и профессиональной направленностью, кол-во час.2

У1 осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства;

У6 применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/производства

Цель занятия: формирование умений осуществлять профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства, применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/производства.

Теоретическая часть:

1. Инструменты бережливого производства

Инструменты бережливого производства (Lean Tools) включают в себя множество методик и подходов, направленных на повышение эффективности и снижение потерь в процессах. Некоторые из ключевых инструментов включают:

1. Картирование потока создания ценностей (Value Stream Mapping):

Позволяет визуально представить весь процесс создания продукта или услуги, начиная от получения сырья и заканчивая доставкой конечному потребителю.

2. Система **5S**:

Методология организации рабочих мест, включающая пять этапов: сортировку, соблюдение порядка, содержание в чистоте, стандартизацию и совершенствование.

3. Кайдзен (Kaizen):

Непрерывное улучшение процессов путем небольших, но постоянных изменений.

4. Точно вовремя (Just-in-Time, JIT):

Подход к производству, при котором материалы и комплектующие доставляются точно в тот момент, когда они необходимы, что позволяет минимизировать запасы и снизить издержки.

5. Всеобщий уход за оборудованием (Total Productive Maintenance, TPM):

Программа обслуживания оборудования, ориентированная на максимальное увеличение производительности и уменьшение простоев.

2. Система 5S

Система 5S — это методика организации и рационализации рабочих мест, состоящая из пяти этапов:

1. Сортируйте (Sort):

Удаляйте ненужные предметы с рабочего места. Оставляйте только то, что действительно необходимо для выполнения задач.

2. Соблюдайте порядок (Set in Order):

Организуйте оставленные предметы таким образом, чтобы их было легко найти и использовать. Все должно иметь свое место.

3. Содержание в чистоте (Shine):

Поддерживайте рабочее место в чистоте. Регулярно проводите уборку и устраняйте источники загрязнений.

4. Стандартизируйте (Standardize):

Разработайте стандарты для поддержания чистоты и порядка. Опишите правила и процедуры, которым должны следовать все сотрудники.

5. Совершенствуйте (Sustain):

Постоянно улучшайте и поддерживайте достигнутые результаты. Проводите регулярные проверки и корректируйте стандарты при необходимости.

Пример применения 5S в юридической практике:

Сортировка: удаляем старые дела, которые уже закрыты, а также ненужную документацию.

Соблюдение порядка: организация папок с документами по алфавиту или дате, использование цифровых систем управления файлами.

Содержание в чистоте: регулярная уборка рабочего места, удаление старых черновиков и неиспользуемых материалов.

Стандартизация: создание правил по хранению и обработке документации, установление сроков архивирования дел.

Совершенствование: внедрение новых технологий для автоматизации рутинных операций, постоянное обучение персонала новым методам работы.

Практическая часть:

Задание: Примените систему 5S к рабочему месту в вашем учебном проекте. Разработайте план внедрения системы 5S, описывающий каждый из пяти этапов, и представьте его в виде презентации или отчёта.

Практическое занятие № 5. Определение моделей внедрения бережливого производства. Варианты внедрения БП с использованием метода диагностики скрытых потерь, кол-во час.2

У6 применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/производства

Цель занятия: формирование умений применять инструменты бережливого производства в соответствии со спецификой бизнес-процессов организации/производства.

Теоретическая часть:

1. Модели внедрения бережливого производства

Модели внедрения бережливого производства (БП) различаются в зависимости от специфики отрасли и особенностей конкретного предприятия. Рассмотрим три основных модели:

1. Модель полного внедрения (Full Implementation Model):

Предполагает полное преобразование всей производственной системы согласно принципам БП.

Подходит для компаний, готовых к радикальным изменениям и имеющих достаточные ресурсы для реализации масштабного проекта.

2. Модель поэтапного внедрения (Phased Implementation Model):

Внедрение БП происходит постепенно, начиная с отдельных участков или процессов.

Позволяет тестировать новые подходы и оценивать их эффективность перед расширением на всю компанию.

3. Модель пилотного проекта (Pilot Project Model):

Внедрение БП начинается с небольшого пилотного проекта, который затем масштабируется на остальную часть компании.

Минимизирует риски и позволяет накопить опыт перед полным переходом на новую модель работы.

2. Методы диагностики скрытых потерь

Диагностика скрытых потерь — важный шаг в процессе внедрения БП, позволяющий выявить неэффективности и определить направления для улучшений. Рассмотрим два популярных метода:

1. Картирование потока создания ценностей (Value Stream Mapping):

Позволяет визуализировать текущий процесс создания продукта или услуги, включая все этапы и промежуточные звенья.

Помогает выявить узкие места, задержки и излишние операции.

2. Метод 8 видов потерь (8 Wastes Method):

Идентифицирует восемь типов потерь, которые могут возникать в процессе производства:

Перепроизводство (Overproduction)

Запасы (Inventory)

Дефекты (Defects)

Ожидания (Waiting)

Транспортировка (Transportation)

Лишние движения (Motion)

Излишняя обработка (Overprocessing)

Нерациональное использование талантов людей (Underutilization of Talent)

3. Варианты внедрения БП в юридической практике

Ниже приведены несколько вариантов внедрения принципов бережливого производства в юридической практике:

1. Поток создания ценности

Одним из ключевых аспектов Lean является фокусирование на создании ценности для клиента. В юридической практике это означает оптимизацию процесса предоставления услуг клиентам:

Анализ цепочки создания ценности: Выявление всех этапов работы над делом, начиная от первого контакта с клиентом до завершения проекта.

Удаление потерь: Устранение лишних шагов, дублирования действий, ожидания и задержек.

Оптимизация времени: Сокращение времени на выполнение каждой задачи за счет автоматизации и стандартизации процессов.

2. Визуализация работы

Использование визуальных средств для отображения текущего статуса проектов и задач помогает улучшить координацию между сотрудниками и повысить прозрачность работы:

Канбан-доски: Использование досок для отслеживания хода выполнения дел. Это могут быть физические доски или цифровые платформы, такие как Trello или Asana.

Диаграммы Ганта: Для планирования и контроля сроков выполнения крупных проектов.

Графики загрузки: Отслеживание занятости каждого сотрудника для предотвращения перегрузок и улучшения распределения ресурсов.

3. Стандартизация процессов

Создание стандартных операционных процедур (СОП) для типовых задач позволяет сократить время на выполнение повторяющихся действий и уменьшить количество ошибок:

Шаблоны документов: Создание шаблонов для различных типов договоров, исков и других юридических документов.

Инструкции по работе с клиентами: Стандартизированный подход к общению с клиентами, оформлению запросов и предоставлению консультаций.

Автоматизация рутинных задач: Использование программного обеспечения для автоматизации обработки данных, ведения учета и составления отчетов.

4. Качество на первом месте

Принцип "качества на первом месте" подразумевает постоянное стремление к улучшению качества предоставляемых услуг:

Контроль качества: Введение регулярных проверок качества выполненных работ, например, через рецензию коллег.

Обратная связь от клиентов: Сбор отзывов клиентов о качестве оказанных услуг и внесение изменений на основании полученных данных.

Непрерывное обучение: Организация тренингов и семинаров для повышения квалификации сотрудников.

5. Гемба (Gemba)

Принцип гемба предполагает посещение места, где происходит работа, для лучшего понимания текущих проблем и возможностей для улучшений:

Наблюдения за работой: Руководители и менеджеры должны периодически посещать офисы и наблюдать за тем, как работают сотрудники, чтобы выявить возможные проблемы и предложить решения.

Совещания на местах: Проведение коротких совещаний непосредственно у рабочего места для обсуждения текущих вопросов и предложений по улучшению.

6. Устранение потерь

Идентификация и устранение видов потерь, таких как ожидание, перепроизводство, дефекты, излишние перемещения и т.д.:

Анализ причин дефектов: Определение основных причин возникновения ошибок в документах и разработка мер по их предотвращению.

Минимизация бумажного документооборота: Переход на электронные системы хранения и обмена информацией для сокращения времени на поиск и обработку документов.

Оптимизация коммуникаций: Улучшение взаимодействия между различными подразделениями компании для ускорения принятия решений и устранения задержек.

7. Непрерывное улучшение (Kaizen)

Принятие культуры непрерывного улучшения, когда каждый сотрудник участвует в процессе оптимизации работы:

Предложения по улучшениям: Введение системы сбора предложений от сотрудников по улучшению рабочих процессов.

Мозговой штурм: Проведение регулярных встреч для обсуждения идей по улучшению работы.

Внедрение лучших практик: Быстрое внедрение успешных нововведений и распространение их на всю компанию.

Практическая часть:

Итоговое задание: Определите подходящую модель внедрения бережливого производства для вашего учебного проекта. Проведите диагностику скрытых потерь с использованием одного из предложенных методов и разработайте план внедрения БП. Представьте свои выводы и рекомендации в форме отчёта или презентации.

Практическое занятие № 6. Применение методов мотивации персонала в рамках учебного проекта, кол-во час.2

У5 организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям;

Цель занятия: формирование умения организовывать работу коллектива и команды в рамках реализации проектов по улучшениям.

Теоретическая часть:

1. Основы мотивации персонала

Мотивация персонала играет ключевую роль в достижении высоких результатов и повышении эффективности работы. Существует две основные теории мотивации:

1. Теория потребностей Маслоу:

Согласно этой теории, потребности человека можно разделить на пять уровней: физиологические, безопасность, принадлежность и любовь, уважение, самореализация.

Мотивация работников зависит от удовлетворения этих потребностей.

2. Теория двух факторов Герцберга:

Герцберг выделил два типа факторов: гигиенические (условия труда, заработная плата, политика компании) и мотиваторы (признание, ответственность, возможность роста).

Гигиенические факторы предотвращают неудовлетворенность работой, тогда как мотиваторы стимулируют продуктивность и удовлетворенность.

2. Методы мотивации персонала

Методы мотивации персонала можно разделить на материальные и нематериальные:

1. Материальная мотивация:

Повышение заработной платы.

Премии и бонусы.

Льготы и компенсации (медицинская страховка, оплата транспортных расходов).

2. Нематериальная мотивация:

Признание и похвала.

Возможность профессионального роста и развития.

Гибкий график работы.

Участие в принятии решений.

Создание комфортной рабочей атмосферы.

3. Применение методов мотивации

В юридической практике работа часто связана с высокими нагрузками, стрессовыми ситуациями и необходимостью быстрой адаптации к изменяющимся условиям. Поэтому важно правильно подбирать методы мотивации, соответствующие особенностям данной сферы.

Примеры методов мотивации в юриспруденции:

1. Признание и похвала:

Регулярные отзывы о проделанной работе.

Награждение лучших сотрудников на общих собраниях.

Публикации успехов команды в корпоративных новостях.

2. Возможность профессионального роста и развития:

Курсы повышения квалификации.

Мастер-классы от известных специалистов.

Предоставление возможностей для участия в международных проектах.

3. Гибкий график работы:

Возможность удаленной работы.

Индивидуальное расписание для некоторых категорий сотрудников.

4. Участие в принятии решений:

Консультации с сотрудниками при разработке планов.

Привлечение идей и предложений от всех членов команды.

5. Создание комфортной рабочей атмосферы:

Организация корпоративов и совместных мероприятий.

Удобные рабочие пространства.

Поддержка здорового образа жизни (спортивные залы, комнаты отдыха).

Практическая часть:

Итоговое задание: Выберите подходящие методы мотивации персонала для вашего учебного проекта. Разработайте план внедрения этих методов и представьте его в виде презентации или отчёта. Укажите, какие конкретно методы вы планируете использовать и почему они подходят для вашей ситуации.

II. Общие рекомендации

По всем вопросам, связанным с изучением дисциплины (включая самостоятельную работу), консультироваться с преподавателем.

III. Контроль и оценка результатов

Оценка за выполнение практической работы выставляется по пятибалльной системе и учитывается как показатель текущей успеваемости студента.

Качественная оценка		Критерии оценки результата
индивидуальных		
образовательных достижений		
балл	вербальный	
(оценка)	аналог	
5	отлично	Представленные работы высокого качества,
		уровень выполнения отвечает всем
		требованиям, теоретическое содержание
		освоено полностью, без пробелов,
		необходимые практические навыки работы
		с освоенным материалом сформированы,
		выполнены все предусмотренные
		практической работой задания.
4	хорошо	Уровень выполнения работы отвечает
		всем требованиям, теоретическое
		содержание освоено полностью без
		пробелов, некоторые практические навыки
		работы с освоенным материалом
		сформированы недостаточно, все
		предусмотренные практической работой
		задания выполнены, некоторые из
		выполненных заданий, возможно, содержат
		ошибки.
3	удовлетворительно	Уровень выполнения работы отвечает
		большинству основных требований,
		теоретическое содержание освоено
		частично, но пробелы не носят

		существенного характера, необходимые
		практические навыки работы с
		освоенным материалом в основном
		сформированы, большинство
		предусмотренных практической работой
		заданий выполнено, некоторые виды
		заданий выполнены с ошибками.
2	не	Теоретическое содержание освоено
	удовлетворительно	частично, необходимые практические
		навыки работы не сформированы,
		большинство предусмотренных
		практической работой заданий не
		выполнено.