Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.10.2025 11:28:37 Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Приложение к рабочей программе дисциплины

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных и путевых работ

(наименование дисциплины(модуля)

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

(код и наименование)

Специализация

«Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

(наименование)

Содержание

- 1. Пояснительная записка.
- 2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций.
- 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации.

1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: экзамен (9 семестр), расчетно-графическая работа (9 семестр).

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции
ПК-1 Способен планировать и координировать мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов	ПК-1.2 Определяет количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемый для осуществления деятельности строительного производства

Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные материалы
ПК-1.2 Определяет количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемый для осуществления деятельности строительного производства	Обучающийся знает: виды, назначение и технические характеристики парка строительных, погрузочно-разгрузочных машин и оборудования, а также технологические схемы и основы расчета количественных и качественных показателей комплексной механизации работ.	Примеры тестовых вопросов (экзамен) 1.1-1.10 Вопросы к экзамену 2.1-2.16
	Обучающийся умеет: учитывать виды, назначение и технические характеристики парка строительных, погрузочно-разгрузочных машин и оборудования, а также технологические схемы и основы расчета количественных и качественных показателей комплексной механизации работ.	Задания к экзамену 3.1-3.17 1 раздел РГР
	Обучающийся имеет навыки и опыт деятельности: определяет количественный и качественный состав парка погрузочноразгрузочных и строительных машин и механизмов, требуемый для осуществления производства.	

Промежуточная аттестация (экзамен) проводится в одной из следующих форм:

- 1) ответ на билет, состоящий из теоретических вопросов и практических заданий
- 2) выполнение тестовых заданий в ЭИОС университета.

Промежуточная аттестация (расчетно-графическая работа) проводится в одной из следующих форм:

1) Публичная защита расчетно-графической работы.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций 2.1 Типовые вопросы (тестовые задания) для оценки знаниевого образовательного результата

Проверяемый образовательный результат

Код и наименование	Образовательный результат
компетенции	
ПК-1.2 Определяет	Обучающийся знает: виды, назначение и технические характеристики парка
количественный и	строительных, погрузочно-разгрузочных машин и оборудования, а также
качественный состав парка	технологические схемы и основы расчета количественных и качественных
строительных машин и	показателей комплексной механизации работ.
механизмов, требуемый для	
осуществления деятельности	
строительного производства	

Тестирование по дисциплине проводится с использованием тестов на бумажном носителе или ресурсов электронной образовательной среды «Moodle» (режим доступа: https://lms.samgups.ru/).

Примеры тестовых вопросов:

- 1.1. К какому типу грузов относятся минеральные удобрения?
- 1) Открытого хранения
- 2) Закрытого хранения+
- 3) Сельскохозяйственный груз открытого хранения
- 4) Нет правильного ответа
- 1.2. Что не входит в технологический процесс переработки навалочных насыпных грузов в ТГК?
- 1) Технология разгрузки транспортных средств
- 2) Технология складирования грузов
- 3) Технология отгрузки грузов в транспортные средства
- 4) Все перечисленные технологии входят в технологический процесс переработки навалочных насыпных грузов в $T\Gamma K+$
- 1.3. Какая зона чаще расположена ближе к разгружаемым транспортным средствам?
- 1) Зона основного (длительного) хранения
- 2) Зона временного хранения+
- 3) Зоны основного и временного хранения всегда расположены на одинаковом расстоянии от транспортных средств
- 4) Нет правильного ответа
- 1.4. Какой из размеров не является размерной характеристикой напольного штабеля для навалочных сыпучих грузов?
- Длина
- 2) Ширина
- 3) Высота
- 4) Глубина+
- 1.5. Какой из типов приемных устройств используется для разгрузки полувагонов?
- 1) Приемная траншея
- 2) Повышенный путь
- 3) Эстакада

,

¹ Приводятся типовые вопросы и задания. Оценочные средства, предназначенные для проведения аттестационного мероприятия, хранятся на кафедре в достаточном для проведения оценочных процедур количестве вариантов. Оценочные средства подлежат актуализации с учетом развития науки, образования, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Ответственность за нераспространение содержания оценочных средств среди обучающихся университета несут заведующий кафедрой и преподаватель – разработчик оценочных средств.

- 4) Все перечисленные типы приемных устройств используется для разгрузки полувагонов+
- 1.6. От чего зависит вместимость приемного бункера в первую очередь?
- 1) От вместимости грузозахватного органа ПРМ
- 2) От производительности приемного конвейера
- 3) От вместимости единицы подвижного состава +
- 1.7. Какое из перечисленных достоинств относится к пакетным перевозкам тарно-штучных грузов?
- 1) Сокращение затрат на погрузочно-разгрузочные работы
- 2) Улучшение использования складских площадей за счет повышения высоты складирования
- 3) Сокращение простоя транспортных средств под грузовыми операциями
- 4) Увеличение перерабатывающей способности фронтов погрузки
- 5) Уменьшение потребности в материалах на изготовление тары и упаковки
- 6) Все из перечисленных достоинств относятся к пакетным перевозкам тарно-штучных грузов?+
- 1.8. Что из перечисленного не относится к средствам пакетирования?
- 1) Поддоны
- 2) Скрепляющая лента
- 3) Ремни
- 4) Все перечисленное относится к средствам пакетирования+
- 1.9. Что производят (формируют) пакетоформирующие машины?
- 1) Производят укладку грузов на поддоны и прочное скрепление их в одо целое+
- 2) Формируют партию грузовых пакетов для загрузки одной единицы подвижного состава
- 3) Формируют штабель хранения из грузовых пакетов
- 4) Все перечисленное выполняется пакетоформирующими машинами
- 1.10. Какого типа поддонов не существует?
- 1) Плоских
- 2) Ящечных
- 3) Стоечных
- 4) Все перечисленные типы поддонов существуют+

Примерные вопросы для подготовки к экзамену:

- 2.1. Основные термины обозначающие явления сопровождающие транспортно-грузовой процесс (КМАПРР, ПРТС-операции, ТГК, логистика и др).
- 2.2. Структура механизированной дистанции (терминально-складского комплекса).
- 2.3. Автоматизация управления погрузочно-разгрузочными работами механизированных дистанций.
- 2.4. Характеристика погрузочно-разгрузочных работ в складских помещениях.
- 2.5. Организация погрузочно-разгрузочных работ.
- 2.6. Классификация и качественные показатели погрузочно-разгрузочных машин и устройств.
- 2.7. Основы проектирования комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций.
- 2.8. Склады и основы их проектировании.
- 2.9. Определение суточного грузопотока, грузопереработки, вместимости и общей площади склада.
- 2.10. Определение полезной площади склада методом коэффициента заполнения объема.
- 2.11. Определение полезной площади склада методом элементарных площадок.
- 2.12. Определение полезной площади склада методом удельных нагрузок.
- 2.13. Четыре основных метода определения вместимости любого склада.
- 2.14. Определении перерабатывающей способности грузового фронта, суточного вагонопотока и длины грузового фронта.
- 2.15. Определение потребного количества погрузочно-разгрузочных машин.
- 2.16. Определение уровня механизации (автоматизации), степени механизации и производительности.

2.2 Типовые задания для оценки навыкового образовательного результата

Проверяемый образовательный результат

Код и наименование	Образовательный результат
компетенции	
ПК-1.2 Определяет	Обучающийся умеет: учитывать виды, назначение и технические
количественный и	характеристики парка строительных, погрузочно-разгрузочных машин и
качественный состав парка	оборудования, а также технологические схемы и основы расчета
строительных машин и	количественных и качественных показателей комплексной механизации работ.
механизмов, требуемый для	
осуществления	
деятельности строительного	
производства	

Примерные задания выполняемые на экзамене

- 3.1. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с навалочными грузами открытого хранения.
- 3.2. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с тарноштучными грузами.
- 3.3. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с пакетированными грузами.
- 3.4. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с мягкими контейнерами.
- 3.5. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ со средне-тоннажными контейнерами.
- 3.6. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ со крупно-тоннажными контейнерами.
- 3.7. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с лесными грузами.
- 3.8. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с наливными грузами.
- 3.9. Определить средства и технологию механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с навалочными грузами закрытого хранения.
- 3.10. Определить средства и технологию механизации выполнения земляных работ в железнодорожном строительстве.
- 3.11. Определить средства и технологию механизации выполнения укладки пути.
- 3.12. Определить средства и технологию механизации выполнения балластировки пути.
- 3.13. Определить средства и технологию механизации выполнения работ по текущему содержанию пути.
- 3.14. Определить средства и технологию механизации выполнения подъемочного ремонта пути.
- 3.15. Определить средства и технологию механизации выполнения среднего ремонта пути.
- 3.16. Определить средства и технологию механизации выполнения капитального ремонта пути.
- 3.17. Определить средства и технологию механизации работ по снегоборьбе.

Расчетно-графическая работа включает в себя три раздела.

1-ый раздел включает в себя расчет параметров внутрискладских грузопотоков.

ПК-1.2 Определяет	Обучающийся имеет навыки и опыт деятельности: определяет количественный
количественный и	и качественный состав парка погрузочно-разгрузочных и строительных машин
качественный состав парка	и механизмов, требуемый для осуществления производства.
строительных машин и	
механизмов, требуемый для	
осуществления	
деятельности строительного	
производства	
	количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемый для осуществления деятельности строительного

Примерные задания выполняемые на экзамене

- 4.1. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ с навалочными грузами открытого хранения.
- 4.2. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ с тарно-штучными грузами.
- 4.3. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ с пакетированными грузами.
- 4.4. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ с мягкими контейнерами.

- 4.5. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ со средне-тоннажными контейнерами.
- 4.6. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ со крупно-тоннажными контейнерами.
- 4.7. Выполнить расчет механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ с лесными грузами.
- 4.8. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ с наливными грузами.
- 4.9. Выполнить расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ с навалочными грузами закрытого хранения.
- 4.10. Выполнить расчет механизации земляных работ в железнодорожном строительстве.
- 4.11. Выполнить расчет механизации работ по укладки пути.
- 4.12. Выполнить расчет механизации работ по балластировки пути.
- 4.13. Выполнить расчет механизации работ по текущему содержанию пути.
- 4.14. Выполнить расчет механизации работ при подъемочном ремонте пути.
- 4.15. Выполнить расчет механизации работ при среднем ремонте пути.
- 4.16. Выполнить расчет механизации работ при капитальном ремонте пути.
- 4.17. Выполнить расчет механизации работ при снегоборьбе.

Расчетно-графическая работа включает в себя три раздела.

2-ой раздел включает в себя расчет параметров зон временного и основного хранения.

3-ий раздел включает в себя расчет требуемого количества погрузочно-разгрузочных машин.

Графический материал (презентация) обязательно должен в себя включать следующее:

- Схему механизации выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

2.3. Перечень вопросов для подготовки обучающихся к промежуточной аттестации

Вопросы для подготовки к экзамену

- 1. Основные термины обозначающие явления сопровождающие транспортно-грузовой процесс (КМАПРР, ПРТС-операции, ТГК, логистика и др).
- 2. Основы организации ПРР на транспорте. Определение транспортно-грузового процесса (его составляющие)
 - 3. Структура механизированной дистанции (терминально-складского комплекса).
- 4. Основы выбора средств и технологий обеспечивающих высокое качество погрузочноразгрузочных работ и сохранность груза.
 - 5. Автоматизация управления погрузочно-разгрузочными работами механизированных дистанций.
 - 6. Назначение и классификация складов.
 - 7. Виды взаимодействия складов с различными произодственными и транспортными системами.
 - 8. Характеристика погрузочно-разгрузочных работ в складских помещениях.
 - 9. Организация погрузочно-разгрузочных работ.
 - 10. Планирование погрузочно-разгрузочных работ, финансирование и учет.
 - 11. Классификация и качественные показатели погрузочно-разгрузочных машин и устройств.
 - 12. Эксплуатационные показатели и показатели надежности.
 - 13. Показатели экономической эффективности средств комплексной механизации и автоматизации.
- 14. Основы проектирования комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ и складских операций.
 - 15. Склады и основы их проектировании.
 - 16. Комплексно-механизированная погрузка и выгрузка штучных грузов
 - 17. Погрузка и выгрузка контейнеров.
 - 18. Комплексная механизация и автоматизация при перевозке тяжеловесных и длинномерных грузов.
 - 19. Определение суточного грузопотока, грузопереработки, вместимости и общей площади склада.
 - 20. Определение полезной площади склада методом коэффициента заполнения объема.
 - 21. Определение полезной площади склада методом элементарных площадок.
 - 22. Определение полезной площади склада методом удельных нагрузок.
 - 23. Четыре основных метода определения вместимости любого склада.
- 24. Определении перерабатывающей способности грузового фронта, суточного вагонопотока и длины грузового фронта.
 - 25. Определение потребного количества погрузочно-разгрузочных машин.
- 26. Определение уровня механизации (автоматизации), степени механизации и производительности труда.
 - 27. Правила выбора машин напольного безрельсового транспорта.

- 28. Характеристика тарно-штучных грузов.
- 29. Оборудование для тарно-штучных грузов (поддоны и контейнеры).
- 30. Способы хранения тарно-штучных грузов.
- 31. Оборудование транспортно-грузовых комплексов для штучных грузов.
- 32. Механизации транспортно-грузовых комплексов для штучных грузов.
- 33. Классификация контейнерных терминалов
- 34. Оборудование контейнерных терминалов.
- 35. Варианты механизации контейнерных терминалов.
- 36. Классификация и характеристика закрытых складов сыпучих грузов.
- 37. Устройство и оборудование закрытых навалочных грузов.
- 38. Варианты механизации транспортно-грузовых комплексов для навалочных грузов открытого хранения.
 - 39. Классификация лесных складов.
 - 40. Способы хранения лесоматериалов.
 - 41. Варианты механизации транспортно-грузовых комплексов для леса.
 - 42. Классификация наливных грузов.
 - 43. Оборудование транспортно-грузовых комплексов для наливных грузов.
 - 44. Варианты механизации транспортно-грузовых комплексов для наливных грузов.
 - 45. Способы транспортировки и оборудование для хранения наливных грузов.
 - 46. Основы организации и ведения путевого хозяйства. Классификация путей.
 - 47. Организация и структура управления ПХ.
 - 48. Специализированные предприятия путевого хозяйства.
 - 49. Классификация путевых работ. Технические условия и нормативы на ремонты пути.
 - 50. Планирование и организация путевых работ.
 - 51. Особенности производства путевых работ.
 - 52. Способы производства путевых работ.
 - 53. Основы комплексной механизации текущего содержания пути. Состав и объем работ.
 - 54. Технологический процесс как основа проекта организации ремонтных работ.
- 55. Особенности технологии комплексных, планово-предупредительных работ по текущему содержанию пути.
 - 56. Организация работы технических средств контроля за состоянием пути.
 - 57. Определение затрат труда и необходимой рабочей силы для производства ремонтных работ.
 - 58. Основные требования к формированию и организации работы рабочих поездов во время «окна».
- 59. Основы комплексной механизации среднего ремонта пути. Машинные комплексы, применяемые на основных работах.
- 60. Планово-предупредительный ремонт пути. Состав и объем работ. Варианты машинных комплексов, применяемых на этом ремонте.
 - 61. Классификация работ на производственных базах ПМС.
 - 62. Классификация средств комплексной механизации работ на производственных базах.
 - 63. Оборудование для сборки звеньев Р1ТТР.
 - 64. Оборудование для разборки звеньев РШР.
 - 65. Виды капитального ремонта пути. Критерии для назначения ремонта. Состав и объем работ.
 - 66. Определение нормативной переработки путевых работ для линейного предприятия.
 - 67. Общие сведения о защите пути от снега.
 - 68. Организация работ по снегоборьбе на перегонах.
 - 69. Организация снегоуборочных работ на станциях.
 - 70. Определение цикла работы снегоуборочной машины. Основы составления графика работы СМ.
 - 71. Классификация средств для удаления снега с ж.д. путей.
 - 72. Основы проектирования графика производства основных работ в «окно».
- 73. Схемы формирования рабочих поездов на станции и организация работы на перегоне во время «окна».
 - 74. Понятие оптимальной продолжительности «окна» для производства основных работ.
 - 75. Особенности производства путевых работ. Требования к их выполнению.
 - 76. Основы организации сложных комплексов путевых работ.
 - 77. Выбор варианта комплексной механизации снегоуборочных работ.
 - 78. Расчет основных параметров технологического процесса сложного комплекса работ.
 - 79. Основы автоматизации путевых работ по выправке пути.
 - 80. Классификация путевых машин и механизмов.
 - 81. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ.
 - 82. Требования безопасности при выполнении работ с применением путевых машин.
 - 83. Периодичность производства путевых ремонтных работ.

- 84. Методика расчета необходимой продолжительности «окна» для сложного комплекса ремонтных работ.
 - 85. Классификация путей основа ведения путевого хозяйства.
 - 86. ПМС ведущее предприятие ПХ по производству ремонтов пути.
 - 87. Производственные базы ПМС.
 - 88. Комплексная механизация работ на базах.

Темы расчетно-графических работ по дисциплине «Комплексная механизация погрузочноразгрузочных и путевых работ»

Общей тематикой расчетно-графической работы является «Расчет механизации погрузочно-разгрузочных работ».

В частности, особенностями выполняемых расчетно-графических работ выступают различные исходные данные для расчета:

- 1. Тип схемы механизации выполняемых работ;
- 2. Тип основной погрузочно-разгрузочной машины;
- 3. Род транспорта прибытия и отправления;
- 4. Вит перерабатываемого груза;
- 5. Величина годового грузопотока;
- 6. Срок хранения груза на складе.
 - 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

Критерии формирования оценок по ответам на вопросы, выполнению тестовых заданий

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы составляет 100 90% от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на вопросы -89-76% от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов на тестовые вопросы –75–60 % от общего объёма заданных вопросов;
- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если количество правильных ответов менее 60% от общего объёма заданных вопросов.

Критерии формирования оценок по результатам выполнения заданий

«Отлично/зачтено» – ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.

«**Хорошо**/зачтено» — ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

«Удовлетворительно/зачтено» — ставится за работу, если обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.

«**Неудовлетворительно**/**не** зачтено» — ставится за работу, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки «удовлетворительно» или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

Виды ошибок:

- грубые ошибки: незнание основных понятий, правил, норм; незнание приемов решения задач; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.
- негрубые ошибки: неточности формулировок, определений; нерациональный выбор хода решения.
- недочеты: нерациональные приемы выполнения задания; отдельные погрешности в формулировке выводов; небрежное выполнение задания.

Критерии формирования оценок по экзамену

«Отлично» - студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык

практического применения полученных знаний, не допустил логических и фактических ошибок

«**Хорошо**» — студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний; допустил незначительные ошибки и неточности.

«Удовлетворительно» – студент допустил существенные ошибки.

«Неудовлетворительно» — студент демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки.

Критерии формирования оценок по выполнению расчетно-графической работы

«Отличный уровень компетенции» (8 баллов) – ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и нелочетов.

«**Хороший уровень компетенции»** (4 балла) — ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.

«Удовлетворительный уровень компетенции» (3 балла) — ставится за работу, если студент правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и двух недочетов.

«**Неудовлетворительный уровень компетенции»** (0 баллов) — ставится за работу, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы. **Виды ошибок:**

- грубые ошибки: незнание основных понятий; незнание приемов решения задач расчета; ошибки, показывающие неправильное понимание условия предложенного задания.
 - негрубые ошибки: неточности расчета прочностных задач; нерациональный выбор хода решения.
- недочеты: нерациональные приемы решения задач; арифметические ошибки в вычислениях, если эти ошибки грубо не искажают реальность полученного результата; отдельные погрешности в формулировке выводов по результатам решения; небрежное выполнение задания.

Описание процедуры «Оценивание расчетно-графической работы».

Оценивание проводится ведущим преподавателем. По результатам проверки, расчетнографической работа считается выполненной при условии соблюдения перечисленных условий:

- выполнены все задания;
- сделаны выводы;
- отсутствуют ошибки;
- оформлено в соответствии с требованиями.

В том случае, если расчетно-графическая работа не отвечает предъявляемым требованиям, то она возвращается автору на доработку. Обучающийся должен переделать работу с учетом замечаний и предоставить для проверки вариант с результатами работы над ошибками.