

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологическая (производственно-технологическая) практика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Технологическая (производственно-технологическая) практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологическая (производственно-технологическая) практика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. ФОМ технологическая практика

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Применяет инженерные знания при решении профессиональных задач
ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Способен обосновывать технические решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-5.2 Выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

1. Основные требования к муфтам сцепления. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
2. Виды отказов фрикционных муфт сцепления. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
3. Материалы фрикционных дисков муфт сцепления. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
4. Проверка фрикционной муфты на износостойкость. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
5. Классификация муфт сцепления. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
6. Расчет вала муфты сцепления. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
7. Допустимая нагрузка на органах управления муфтами сцепления. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
8. Классификация коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
9. Распределение общего передаточного числа по механизмам трансмиссии. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
10. Виды отказов коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
11. Классификация ступенчатых коробок передач по кинематическим схемам. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
12. Техническое обслуживание коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
13. Требования к механизмам управления коробками передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
14. Смазочные материалы для ступенчатых коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
15. Требования к соединительным муфтам, классификация муфт. (ОПК-5.1 ОПК-5.2)
16. Критическая частота карданной передачи. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
17. Виды отказов карданных передач и соединительных муфт. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
18. Виды технического обслуживания автотракторной техники. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
19. Роль упругих соединительных муфт в снижении динамических нагрузок в трансмиссии. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
20. Достоинства и недостатки планетарных передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
21. Сезонное техническое обслуживание автотракторной техники. (ОПК-5.1 ОПК-5.2)
22. Основные требования к коробкам передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
23. Назначение стояночного тормоза трактора и автомобиля. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
24. Техническое обслуживание тормозов гусеничного трактора. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
25. Принцип серводействия в тормозных механизмах. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
26. Техническое обслуживание тормозов автомобиля. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
27. Требования к рулевому механизму автомобиля. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
28. Регулировка рулевого механизма. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
29. Назначение рулевой трапеции. Виды рулевых трапеций. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
30. Назначение усилителей рулевого механизма. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
31. Требования к ведущим и направляющим колесам колесных машин. (ОПК-5.1 ОПК-5.2)
32. Классификация подвесок гусеничных тракторов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
33. Диагностика автомобилей и тракторов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
34. Назначение блокировки дифференциалов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
35. Назначение и классификация валов отбора мощности. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
36. Пластичные смазочные материалы. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
37. Назначение и классификация валов отбора мощности. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
38. Жидкости для гидравлических систем. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
39. Основные требования к гусеничному движителю. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
40. Расчет деталей гусеничного движителя. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
41. Расчет несущего основания. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
42. Расчет рулевых тяг на прочность. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
43. Приведенная жесткость подвески. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
44. Расчет вала рулевого колеса на прочность. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
45. Подбор подшипниковых опор коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
46. Общие требования к проектируемой машине. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
47. Расчет валов коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
48. Критерий и условия продольной устойчивости. Предельный угол. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
49. Прочностной расчет элементов карданной передачи. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
50. Виды балансировки карданных передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
51. Условия соосности, сборки и соседства для планетарных передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)

52. Допустимые нагрузки на органах управления коробками передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
53. Расчет ленточных тормозов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
54. Предельный и критический углы продольной устойчивости. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
55. Расчет дисковых тормозов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
56. Расчет привода управления тормозами. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
57. Подбор шин колесных машин. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
58. Классификация подвесок автомобилей. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
59. Определение приведенной жесткости подвески автомобиля. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
60. Расчет торсионов подвесок гусеничных машин. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
61. Механизм управления постоянно-замкнутой муфтой сцепления трактора. Определение усилия на педали. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
62. Определение передаточных чисел планетарного ряда графоаналитическим способом. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
63. Расчет бортовых передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
64. Расчет валов ступенчатых коробок передач на жесткость. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
65. Расчет шлицевых соединений коробки передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
66. Пакеты прикладных программ для автоматизации проектирования агрегатов, узлов и деталей. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
67. Блок-схема тензометрии, характеристика ее элементов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
68. Назначение и классификация датчиков электротензометрии. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
69. Нагрузочные режимы: статические и динамические нагрузки. (ОПК-5.1 ОПК-5.2)
70. Устройство проволочного тензорезистора. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
71. Нагрузочные режимы автомобиля и трактора. Коэффициент динамичности. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
72. Назначение тарировочных графиков. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
73. Методика тарирования тягового звена. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
74. Принцип работы ртутных токосъемников. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
75. Общее понятие о надежности, как комплексном свойстве. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
76. Прочностной расчет шестерен коробок передач. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
77. Назначение базовых (нулевых) линий на осциллограммах. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
78. Индикаторная диаграмма двигателя. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
79. Назначение шлейфового осциллографа. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
80. Размещение тензорезисторов на валу для измерения крутящего момента. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
81. Назначение гальванометра в шлейфовом осциллографе. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
82. Принцип работы тензорезисторов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
83. Тарировки путеизмерительного колеса. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
84. Основное свойство тензомоста. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
85. Понятие ползучести и допустимой деформации тензодатчика. (ОПК-5.1 ОПК-5.2)
86. Способ получения отметки времени на осциллограммах. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
87. Основное свойство тензомоста. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
88. Подготовка поверхности детали под наклейку тензорезисторов. (ОПК-5.1 ОПК-5.2)
89. Как расположить тензорезисторы на тензоэлементе, выполненном в виде пластины для измерения растягивающей силы. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
90. Тарировка тензовеньев. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
91. Виды испытаний автомобилей и тракторов. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)
92. Понятие о коэффициенте ускорения испытаний. (ОПК-1.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2)

