

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологическое оборудование на базе колесных и гусеничных машин»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен проектировать колесные и гусеничные машины, их технологическое оборудование	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-5: Способен оценивать проектное решение по модернизации и ремонту колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-7: Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-9: Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

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 «Технологическое оборудование на базе колесных и гусеничных машин».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технологическое оборудование на базе колесных и гусеничных машин» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал	75-100	<i>Отлично</i>

(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.		
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

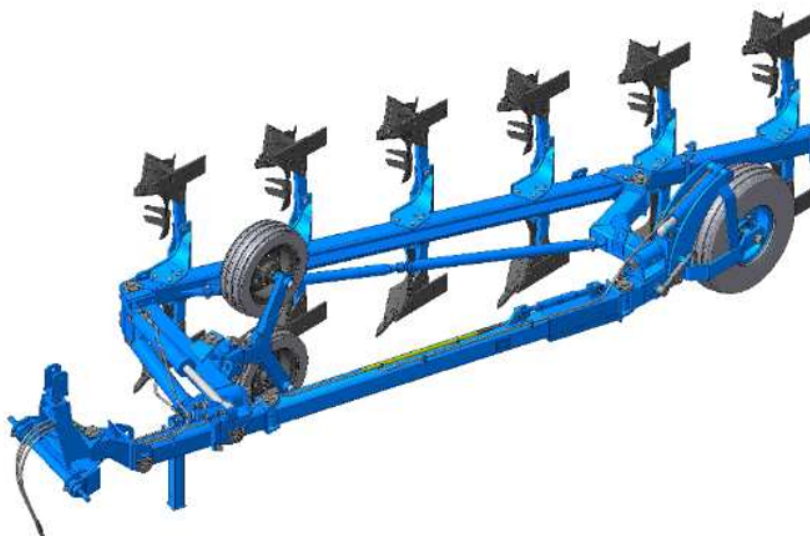
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Примеры ФОМ

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен проектировать колесные и гусеничные машины, их технологическое оборудование	ПК-3.3 Анализирует мировой опыт применения технических решений в сфере профессиональной деятельности
ПК-5 Способен оценивать проектное решение по модернизации и ремонту колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-5.1 Анализирует условия эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования
ПК-7 Способен организовывать и осуществлять технический контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-7.1 Способен анализировать уровень достижения эксплуатационно-технических показателей
	ПК-7.2 Разрабатывает план мониторинга показателей эксплуатационной надежности
	ПК-7.3 Разрабатывает предложения по корректировке конструкторской документации
ПК-9 Способность разрабатывать мероприятия по восстановлению эксплуатационных показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования	ПК-9.1 Оценивает эксплуатационные показатели колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования соответствии с заданными критериями
	ПК-9.2 Разрабатывает мероприятия по обеспечению повышения технико-экономических показателей колесных и гусеничных машин, их технологического оборудования

1. Опишите технические решения, реализованные в конструкции технологического оборудования для основной обработки почвы на примере оборотного плуга ППО-5/6-35, выполните сравнительный анализ с мировым опытом применения технических решений при проектировании оборотных плугов.

Плуг ППО-5/6-35



АЛМАЗ. Алтайские машиностроительные заводы: [сайт]. URL: <https://almaztd.ru/>.

2. Опишите технические решения, реализованные в конструкции технологического оборудования для посева зерновых культур на примере зерновой прессовой сеялки ВИТА СЗП-3,6А-0,1, выполните сравнительный анализ с мировым опытом применения технических решений при проектировании зерновых сеялок.

Сеялка ВИТА СЗП-3,6А-0,1



АЛМАЗ. Алтайские машиностроительные заводы: [сайт]. URL: <https://almaztd.ru/>.

3. Опишите технические решения, реализованные в конструкции технологического оборудования для поверхностной обработки почвы на примере дисковой бороны ДАНА БДН-2,4х2, выполните сравнительный анализ с мировым опытом применения технических решений при проектировании дисковых борон.

Дисковая борона ДАНА БДН-2,4х2



АЛМАЗ. Алтайские машиностроительные заводы: [сайт]. URL: <https://almaztd.ru/>.

4. Проанализируйте условия эксплуатации плуга общего назначения на черноземных почвах, назовите эксплуатационные показатели плуга общего назначения. Какие эксплуатационные показатели плуга ПЛН-3-35 могут измениться после эксплуатации в течение одного сезона при наработке 200 га? Назначьте мероприятия по снижению энергозатрат при выполнении технологического процесса указанным объектом.

Плуг ПЛН-3-35



АЛМАЗ. Алтайские машиностроительные заводы: [сайт]. URL: <https://almaztd.ru/>.

5. Проанализируйте условия эксплуатации зерновой сеялки СКП-2,1 в степной зоне, назовите эксплуатационные показатели зерновой сеялки. Какие эксплуатационные показатели сеялки изменятся после эксплуатации в течение трёх сезонов при наработке в каждом сезоне по 300 га? Назначьте мероприятия по повышению производительности зерновой сеялки.

Сеялка стерневая зернотуковая СКП-2,1



Агробаза: [сайт]. URL: <https://www.agrobase.ru/>

6. В состав посевного комплекса входит сеялка-культиватор с долотообразными сошниками. При работе посевного комплекса по стерневому фону наблюдается нарушение технологического процесса - "эффект бульдозера". Напишите причину возникновения указанного эффекта, разработайте предложения по корректировке конструкторской документации.

7. Назовите эксплуатационные показатели кормоуборочного комбайна ДОН 680М. Проанализируйте условия эксплуатации кормоуборочного комбайна в условиях умеренного климата. Какие эксплуатационные показатели комбайна могут измениться после эксплуатации в течение одного сезона? Назначьте мероприятия по повышению производительности за час основного времени кормоуборочного комбайна.

Зерноуборочный комбайн ACROS 585



ROSTSELMASH: [сайт]. URL: <https://rostselmash.com/>

8. Проанализируйте уровень достижения эксплуатационно-технических показателей зерноуборочного комбайна "RSM-161", разработайте план мониторинга показателей эксплуатационной надежности зерноуборочного комбайна и предложения по корректировке конструкторской документации для применения указанного комбайна в предгорной зоне

Зерноуборочный комбайн RSM-161



ROSTSELMASH: [сайт]. URL: <https://rostselmash.com/>

9. Проанализируйте уровень достижения эксплуатационно-технических показателей оборотного плуга ППО-7-35, разработайте план мониторинга показателей эксплуатационной надежности плуга и предложения по корректировке конструкторской документации для применения указанного плуга на разных по механическому составу почвах

Плуг ППО-5/7-35



АЛМАЗ. Алтайские машиностроительные заводы: [сайт]. URL: <https://almaztd.ru/>.

10. Проанализируйте уровень достижения эксплуатационно-технических показателей картофелесажалки СПК-6, разработайте план мониторинга показателей эксплуатационной надежности картофелесажалки и предложения по корректировке конструкторской документации для применения указанной картофелесажалки в системе точного земледелия

Картофелесажалка СПК-6



Агробаза: [сайт]. URL: <https://www.agrobase.ru/>

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.

