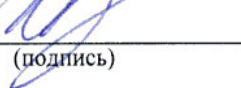


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра Сельскохозяйственных машин

Рег. № ДИС-23.106ср
« 29 » августа 20 23 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры
Протокол от « 20 » июня 2023 г. № 06/23
Заведующий кафедрой


_____ Хомченко Е.Н.
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.О.01.01(У) Эксплуатационная практика

Шифр и наименование дисциплины

35.03.06 Агроинженерия

Код и наименование направления подготовки

Технические системы и цифровизация производства; Сервис технических систем;

Технические системы и роботизация пищевых производств

Направленность (профиль)

Новосибирск 2023

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируе- мой компетенции (или ее части)	Наименование оценочных средств
1	Управление тракторами МТЗ, ЮМЗ	ОПК-3	Тест
2	Управление тракторами Т-150, Т-150К, ДТ-175С	ОПК-3	Тест
3	Техника безопасности при управлении комбайном	ОПК-3	Тест
4	Особенности технологическо- го процесса уборки урожая	ОПК-3	Контрольные вопросы
5	Управление комбайном	ОПК-3	Тест
6	Техника безопасности при вы- полнении механизированных работ	ОПК-3	Контрольные вопросы
7	Технология механизирован- ных работ	ОПК-3	Контрольные вопросы

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

1. Описание оценочных средств по разделам (темам) дисциплины

Раздел 1. Управление тракторами МТЗ, ЮМЗ

1. Какое отклонение от прямолинейности движения допускается при торможении самоходной машины?

- А. не более 0,5 м.
- Б. не более 0,8 м.
- В. не более 1,2 м.
- Г. отклонение может быть любым.

2. При какой остаточной высоте почвозацепов шин ведущих колес самоходной машины запрещена ее эксплуатация?

- А. менее 2 мм.
- Б. менее 5 мм.
- В. менее 7 мм.
- Г. менее 10 мм.

3. Допускается ли эксплуатация самоходной машины с нарушенной герметичностью гидравлического привода?

- А. допускается
- Б. допускается при разгерметизации силового цилиндра
- В. не допускается

Раздел 2. Управление тракторами Т-150, Т-150К, ДТ-175С

1. При какой остаточной высоте почвозацепов металлической гусеничной цепи эксплуатация самоходной машины типа ДТ-75 запрещена?

- А. менее 3 мм.
- Б. менее 7 мм.
- В. менее 10 мм.

2. При заправке и проверке уровня топлива в качестве источника освещения запрещается использовать:

- А. электрические фонари
- Б. переносную лампу напряжением до 24 вольт
- В. источники открытого огня (спички, керосиновые фонари, факелы и пр.)

3. Какое давление должно быть в шинах 30,5R32 всех колёс самоходной машины типа К-744Р на транспортных работах?

- А. 160 кПа
- Б. 170 кПа
- В. 120 кПа

Раздел 3. Техника безопасности при управлении комбайном

1. Допускается ли работа на комбайне в свободной одежде?

- А. допускается
- Б. запрещена
- В. на усмотрение комбайнера

2. Работы по ремонту, техническому обслуживанию, чистке и устранению неисправностей комбайна производятся только при:

- А. отключенном приводе

- Б. заглушенном двигателе
- В. установленной на подставки ходовой части
- Г. правильно пп. 1,2
- Д. правильно пп. 1-3

3. Разрешено ли эксплуатировать комбайн, если суммарный люфт в рулевом управлении превышает допустимые значения, указанные заводом- изготовителем?

- А. разрешается только для того, чтобы доехать до ремонтной мастерской
- Б. запрещается
- В. на усмотрение оператора

Раздел 4. Особенности технологического процесса уборки урожая

1. Какие способы применяются при уборке зерновых культур?
2. Молотилка комбайна: устройство и технологические регулировки.
3. Как переоборудовать зерноуборочный комбайн «Дон-1500» для уборки подсолнечника, люпина, крупяных культур и семенников трав?

Раздел 5. Управление комбайном

1. По достижении какого возраста лицо допускается к управлению комбайном?
 - А. с 17 лет
 - Б. с 18 лет
 - В. с 21 года
2. Что необходимо сделать перед включением молотильного аппарата, началом движения?
 - А. включить наружное освещение
 - Б. закрыть дверь кабины
 - В. проверить пространство вокруг комбайна и подать звуковой сигнал
3. Когда можно устанавливать выгрузной транспортер зернового бункера в транспортное положение?
 - А. После остановки комбайна
 - Б. После остановки двигателя
 - В. После того, как отключена разгрузка зернового бункера и остановился разгрузочный шнек

Раздел 6. Техника безопасности при выполнении механизированных работ

1. Правила допуска к работе с ядохимикатами
2. Перечислите общие требования к техническому состоянию сельскохозяйственных машин при выполнении работ
3. Правила пожарной безопасности при выполнении механизированных работ

Раздел 7. Технология механизированных работ

1. Какие энергетические средства применяются в сельском хозяйстве?
2. Перечислите основные требования, предъявляемые при комплектовании машинно-тракторного агрегата
3. Какие агротехнические требования необходимо выполнять при пахоте?

Критерии оценки результатов устного ответа обучающегося:

«Зачтено» – ставится в том случае, когда студент обнаруживает знание программного материала по дисциплине, допускает несущественные погрешности в ответе. Ответ самостоятелен, логически выстроен. Основные понятия употреблены правильно.

«Незачтено» – ставится в том случае, когда студент демонстрирует пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине, обнаруживает непонимание основного содержания теоретического материала или допускает ряд существенных ошибок и не может их исправить при наводящих вопросах преподавателя, затрудняется в ответах на вопросы. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности в использовании научной терминологии.

Критерии оценки результатов тестирования:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если процент правильных ответов составляет 80-100%;

– оценка «хорошо» – 70-79%;

– оценка «удовлетворительно» – 60-69%;

– оценка «неудовлетворительно» – менее 60%.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Вопросы к зачету

1. Правила пожарной безопасности при выполнении механизированных работ;
2. Правила допуска механизатора к выполнению транспортных работ;
3. Правила выполнения работ вблизи линий электропередач;
4. Агротехнические требования при вспашке;
5. Агротехнические требования к плоскорезной обработке почвы.

Критерии оценки знаний студентов на зачете:

– «зачтено» выставляется студенту, который твердо усвоил программный материал, грамотно и по существу, без существенных неточностей отвечает на вопросы, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения практических заданий;

– «незачтено» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает принципиальные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Задания для оценки сформированности компетенции «ОПК-3»:

1. Допускается ли эксплуатация самоходной машины с нарушенной герметичностью гидравлического привода?
 - А. допускается
 - Б. допускается при разгерметизации силового цилиндра
 - В. не допускается
2. При заправке и проверке уровня топлива в качестве источника освещения запрещается использовать:
 - А. электрические фонари
 - Б. переносную лампу напряжением до 24 вольт
 - В. источники открытого огня (спички, керосиновые фонари, факелы и пр.)
3. Допускается ли работа на комбайне в свободной одежде?
 - А. допускается
 - Б. запрещена
 - В. на усмотрение комбайнера
4. Разрешено ли эксплуатировать комбайн, если суммарный люфт в рулевом управлении превышает допустимые значения, указанные заводом-изготовителем?
 - А. разрешается только для того, чтобы доехать до ремонтной мастерской
 - Б. запрещается
 - В. на усмотрение оператора
5. Что необходимо сделать перед включением молотильного аппарата, началом движения?
 - А. включить наружное освещение
 - Б. закрыть дверь кабины
 - В. проверить пространство вокруг комбайна и подать звуковой сигнал
6. На комбайне должно иметься не менее чем _____ порошковых или хладоновых огнетушителя ёмкостью не менее 2 литров
7. Запуск двигателя комбайна путём замыкания контактов стартера отверткой...
8. Проводить какие-либо работы на подвижных механизмах комбайна при работающем двигателе...
9. Эксплуатация комбайна запрещена при остаточной высоте почвозацепов ведущих колёс менее...

Правильные ответы

ОПК-3:

- 1 В
- 2 В
- 3 Б
- 4 Б
- 5 В
- 6 2
- 7 запрещен
- 8 запрещено
- 9 5 мм

Составитель

(подпись)

Е.Н. Хомченко

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-0 (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 95-01-2020, введено в действие приказом от 01.10.2020 №395а-о, (<https://nsau.edu.ru/file/126971>: режим доступа свободный)