

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

**Кафедра механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной
продукции**

Рег. № АУБ-23.117 ф
«29» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол от «29» августа 2023 г. № 1
Заведующий кафедрой


Мезенов А.А.
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика

Шифр и наименование дисциплины

35.03.06 Агроинженерия

Код и наименование направления подготовки

Технические системы и роботизация пищевых производств

Направленность (профиль)

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочных средств
1	<p>Подготовительный этап Знакомство с предприятием и рабочими местами. Инструктаж по технике безопасности</p>	ОПК-2; ОПК-3	Собеседование
2	<p>Производственный этап</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производственная деятельность предприятия 2. Состав поточно-технологической линии, ее состояние 3. Материально-техническая база технического обслуживания и ремонта машин на предприятие 4. Организация и технология технического обслуживания и ремонта машин на предприятие 5. Наличие и состояние ремонтного цеха, его соответствие современным требованиям 6. Структура управления инженерной службой, численный состав работников инженерной службы 7. Состояние безопасности жизнедеятельности хозяйства 	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4	Собеседование
3	<p>Заключительный этап Систематизация фактического и литературного материала, подведение итогов. Составление отчета по практике и его защита.</p>	ОПК-2	Собеседование

Промежуточная аттестация

Зачет с оценкой принимает руководитель практики от Университета при наличии следующих форм отчетности:

- дневник прохождения практики,
- характеристика руководителя практики от предприятия на обучающегося,
- отчет по выполнению индивидуального задания,
- аттестационный лист,
- портфолио обучающегося,
- отчет по практике.

Руководитель практики от Университета ставит зачет с оценкой (дифференцированный зачет), оценивая качество, полноту, правильность оформления отчетных документов по практике.

Типовые вопросы для собеседования по защите отчета по практике

1. Отличия в оформлении деталей и сборочных единиц оборудования.
2. Технологическая линия.
3. Типы оборудования, составляющего технологическую линию.
4. Общие сведения по диапазону применения оборудования данного класса.
5. Основные рабочие органы оборудования.
6. Классификация технологических машин и оборудования по назначению.
7. Организация потоков сырья и готового продукта в оборудовании.
8. Обслуживание оборудования.
9. Оформление заявок на материалы.
10. Оформление технического задания на ремонт оборудования.
11. Требования к оформлению заявления на расходные материалы.
12. Обязательные реквизиты заявления на расходные материалы и запасные части.
13. Требования к оформлению заявления на запасные части.
14. Составление технического задания на ремонт оборудования.
15. Обязательные реквизиты технического задания на ремонт оборудования.
16. Комплексное опробование под нагрузкой
17. Монтаж, пуск и наладка мукомольного и крупяного оборудования
18. Пуск, наладка оборудования мясоперерабатывающего предприятия
19. Монтаж оборудования для мойки, измельчения, смешивания и тепловой обработки
20. Особенности монтажа холодильной установки
21. Монтаж вальцевого станка
22. Расчет подъема груза стреловым подъемником
23. Расчет подъема груза с помощью полиспаста
24. Наладка, пуск и эксплуатация центробежных насосов
25. Наладка, пуск и эксплуатации компрессоров
26. Технология монтажа блоков насосов и теплообменной аппаратуры комплекто-блочным методом.
27. Характеристики поточного производства
28. Техническая производительность
29. Теоретическая производительность
30. Структура поточного производства
31. Показатели качества продуктов питания
32. Показатели технологических свойств сырья и полуфабрикатов
33. Расчет и подбор оборудования ПТЛ производства сортовой муки

34. Расчет и подбор оборудования ПТЛ производства мясных продуктов
35. Расчет и подбор оборудования ПТЛ производства молочных продуктов
36. Расчет и подбор оборудования ПТЛ производства хлебобулочных изделий
37. Баланс помола
38. Сырьевой расчет переработки мясной продукции
39. Сырьевой расчет переработки молочной продукции
40. Требования к расстановке технологического оборудования
41. Расчет площади помещения цеха для расположения ПТЛ
42. ПТЛ производства хлебобулочных продуктов. Требования к сырью и готовым изделиям
43. ПТЛ производства хлебобулочных продуктов. Стадии процесса.
44. ПТЛ производства растительного масла. Требования к сырью и готовым изделиям
45. ПТЛ производства растительного масла. Стадии процесса.

Описание показателей и критериев оценивания студентов

Критерий оценивания	«Зачтено (с оценкой «отлично»)»	«Зачтено (с оценкой «хорошо»)»	«Зачтено (с оценкой «удовлетворительно»)»	«Не зачтено (с оценкой «неудовлетворительно»)»
Оценивание выполнения программы практики / содержание отзыва руководителя	Обучающийся: – своевременно, качественно выполнил весь объем работы, требуемый программой практики; – показал глубокую теоретическую, методическую, профессионально-прикладную подготовку; – умело применил полученные знания во время прохождения практики; – ответственно и с интересом относился к своей работе	Обучающийся: – демонстрирует достаточно полные знания всех профессионально-прикладных и методических вопросов в объеме программы практики; – полностью выполнил программу, с незначительными отклонениями от качественных параметров; – проявил себя как ответственный исполнитель, заинтересованный в будущей профессиональной деятельности	Обучающийся: – выполнил программу практики, однако часть заданий вызвала затруднения; – не проявил глубоких знаний теории и умения применять ее на практике, допускал ошибки в планировании и решении задач; – в процессе работы не проявил достаточной самостоятельности, инициативы и заинтересованности	Обучающийся: – владеет фрагментарными знаниями и не умеет применить их на практике, не способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий; – не выполнил программу практики в полном объеме
Оценивание содержания и оформления отчета по практике	Отчет по практике выполнен в полном объеме и в соответствии с требованиями. Результативность практики представлена в количественной и качественной обработке, продуктах деятельности. Материал изложен грамотно, доказательно. Свободно используются понятия, термины, формулировки. Обучающийся соотносит выполненные задания с формированием компетенций	Грамотно использует профессиональную терминологию при оформлении отчетной документации по практике. Четко и полно излагает материал, но не всегда последовательно. Описывает и анализирует выполненные задания, но не всегда четко соотносит выполнение профессиональной деятельности с формированием определенной компетенции	Низкий уровень владения профессиональным стилем речи в изложении материала. Низкий уровень оформления документации по практике; низкий уровень владения методической терминологией. Не умеет доказательно представить материал. Отчет носит описательный характер, без элементов анализа. Низкое качество выполнения заданий, направленных на формирование компетенций	Документы по практике не оформлены в соответствии с требованиями. Описание и анализ видов профессиональной деятельности, выполненных заданий отсутствует или носит фрагментарный характер

Составитель

(подпись)

А.А. Мезенов

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)