

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**


**Кафедра механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной  
продукции**

**УТВЕРЖДЕН**

на заседании кафедры

Протокол от «29» августа 2023 г. № 1

Заведующий кафедрой

 Мезенов А.А.  
(подпись)

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

**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	<b>Подготовительный этап</b> Знакомство с предприятием и рабочими местами. Инструктаж по технике безопасности	ОПК-2; ОПК-3	Собеседование
2	<b>Производственный этап</b> 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	<b>Заключительный этап</b> Систематизация фактического и литературного материала, подведение итогов. Составление отчета по практике и его защита.	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
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет – незачет»</b>	
«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)