

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)
Научно-образовательный центр передовая инженерная школа «Агробиотек»

Оценочные материалы по учебной практике
Эксплуатационная практика

по направлению подготовки
35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) подготовки:
Технические системы в агробизнесе

Форма обучения
Очная

Квалификация
Бакалавр

Год приема
2025

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Результатами освоения учебной практики являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК 3.1- Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве;

ИОПК 3.2 - Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов;

ИОПК 3.3 - Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

1. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

При защите практики учитываются: объем выполнения индивидуального задания практики; четкость оформления документов; рекомендации руководителя от организации; правильность ответов на заданные вопросы.

Контрольные вопросы для оценки результатов прохождения учебной практики.

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.
6. Техника безопасности при пуске двигателя.
7. Требования противопожарной безопасности при эксплуатации тракторов.
8. Техника безопасности при комплектовании агрегатов.
9. Техника безопасности при выполнении сельскохозяйственных работ.
10. Требования противопожарной безопасности при эксплуатации комбайнов.
11. Техника безопасности при техническом обслуживании комбайна.
12. Техника безопасности при выполнении уборочных работ.
13. Порядок регулировок подшипников передних колес.
14. Последовательность обслуживания гидроусилителя рулевого управления.
15. Порядок изменения колеи передних колес.
16. Последовательность регулировки сходимости передних колес трактора.
17. Порядок регулировки свободного хода рулевого колеса.
18. Порядок регулировки тормозов.
19. Порядок перестановки гусеничных цепей и ведущих колес трактора.
20. Последовательность регулировки подшипников опорных катков.
21. Последовательность регулировки подшипников направляющих колес.
22. Последовательность регулировки механизма управления тормозами планетарного механизма поворота трактора.
23. Последовательность регулировки механизма управления остановочными тормозами гусеничных тракторов.
24. Последовательность регулировки хода педалей остановочных тормозов гусеничных тракторов.
25. Последовательность регулировки свободного хода рычагов управления гусеничного трактора.

2. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

По окончании учебной практики обучающийся обязан полностью заполнить все разделы дневника, составить отчет о прохождении практики по тематическим тезисам, записанным в дневнике, а также отчет по выполнению индивидуального задания с расчетами, графиками, схемами и другими работами.

Дневник предъявляется руководителю практики от профильной организации для проверки и составления квалифицированного заключения по результатам практики студента. Заключение заверяется подписью руководителя, практики от профильной организации и печатью.

Отчет о прохождении учебной практики включает:

1. Титульный лист.
2. Направление на практику.
3. Индивидуальное задание.
4. Совместный рабочий график (план) проведения практики.
5. Дневник прохождения практики обучающегося.
6. Аттестационный лист.
7. Характеристика (оценочное заключение) обучающегося.
8. Копию журнала вводного инструктажа.
9. Приказ о принятии на практику и назначении руководителя практики.
10. Отчет о практике (15-20 листов): введение, основная часть, заключение, список источников, приложения.

По окончании учебной практики студент обязан составить, сдать преподавателю и защитить отчет. Отчет составляется на основании данных, представленных в дневнике, используя знания и навыки, полученные в процессе прохождения учебной практики. Отчет выполняется машинописным текстом в объеме 8-10 листов на бумаге формата А4 шрифтом Times New Roman размер 14 с интервалом 1,5; поля слева 2,5см, справа 1,5см, сверху и снизу 2,0см, нумерация страниц справа внизу. Отчет состоит из введения, основной части, индивидуального задания и заключения. Во введении студент указывает место и сроки проведения учебной практики, цель и задачи практики, приводит развернутое описание подразделения университета (или организации), в котором проходила учебная практика. Описание должно включать общую характеристику подразделения (организационно-правовая форма, географическое положение, направление деятельности, организационная структура, структура машиннотракторного парка, характеристика помещений, используемых для ведения образовательной деятельности по инженерным специальностям, база для ремонта, технического обслуживания и хранения сельскохозяйственной техники и т.д.). Характеристика предприятия должна отражать связь материально-технической базы с программой практики. Для большей наглядности текст должен содержать иллюстрации (фотографии) с места проведения практики. В основной части студент описывает порядок прохождения учебной эксплуатационной практики (проведение инструктажей по технике безопасности на рабочем месте, режим работы, имеющуюся литературу, возможность общения с руководителем практики, должностными лицами подразделения, механизаторами, доступность информации по программе практики, личное участие в подготовке машиннотракторных агрегатов к работе, выполнении сельскохозяйственных операций и контроле качества выполненных работ).

Формой аттестации бакалавров по итогам практики является зачет с оценкой.

Защита отчета о практике предполагает выявление глубины и самостоятельности выводов и предложений. На защите студенты должны хорошо ориентироваться в расчетах, источниках данных, отвечать на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета.

Во время защиты студенты должны уметь анализировать проблемы, решения, статистику, которые изложены в отчете; обосновать принятые решения, их законность и эффективность, отвечать на все вопросы по существу отчета.

При оценке учитывается содержание и правильность оформления дневника, текстовой части и остальных элементов отчета, принимается во внимание характеристика. Оценка зависит от полноты и качества выполнения студентами учебных заданий, а также своевременности сдачи работ. Оценка проставляется в ведомость, зачетную книжку и, в конечном итоге, в приложение к диплому.

Для использования традиционной системы контроля, в фонде оценочных средств представлены критерии оценок по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

3. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций) ИОПК-3.1, ИОПК-3.2, ИОПК-3.3

1. Определение технического обслуживания. Составляющие системы технического обслуживания машин и оборудования.
2. Определение периодичности цикла технического обслуживания. Классификация операций.
3. Система гостехнадзора и основные нормативные положения, регламентирующие правила проведения технических осмотров машин в сельском хозяйстве.
4. Система технического обслуживания, предусмотренная для тракторного парка.
5. Правила пожарной безопасности при выполнении механизированных работ;
6. Правила допуска механизатора к выполнению транспортных работ;
7. Правила выполнения работ вблизи линий электропередач;
8. Агротехнические требования при вспашке;
9. Агротехнические требования к плоскорезной обработке почвы.
10. Техника безопасности при пуске двигателя.
11. Требования противопожарной безопасности при эксплуатации тракторов.
12. Техника безопасности при комплектовании агрегатов.
13. Техника безопасности при выполнении сельскохозяйственных работ.
14. Требования противопожарной безопасности при эксплуатации комбайнов.
15. Техника безопасности при техническом обслуживании комбайна.
16. Техника безопасности при выполнении уборочных работ.
17. Порядок регулировок подшипников передних колес.
18. Последовательность обслуживания гидроусилителя рулевого управления.
19. Порядок изменения колеи передних колес.
20. Последовательность регулировки сходимости передних колес трактора.
21. Порядок регулировки свободного хода рулевого колеса.
22. Порядок регулировки тормозов.
23. Порядок перестановки гусеничных цепей и ведущих колес трактора.
24. Последовательность регулировки подшипников опорных катков.
25. Последовательность регулировки подшипников направляющих колес.
26. Последовательность регулировки механизма управления тормозами планетарного механизма поворота трактора.
27. Последовательность регулировки механизма управления остановочными тормозами гусеничных тракторов.
28. Последовательность регулировки хода педалей остановочных тормозов гусеничных тракторов.
29. Последовательность регулировки свободного хода рычагов управления гусеничного трактора.
30. Система технического обслуживания, предусмотренная для автомобильного парка.

4. Информация о разработчиках

Голохваст Кирилл Сергеевич - доктор биологических наук, и.о. директора НОЦ ПИШ "Агробиотек"