Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Инженерно-технологический факультет
Кафедра «Автомобили, тракторы и технический сервис»

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
(ФИО, подпись)
14. 03 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА»
основной профессиональной образовательной программы –
образовательной программы высшего образования

Уровень профессионального образования
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль) образовательной программы
Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (сельское хозяйство)

Форма обучения
очная
очно-заочная
заочная

Санкт-Петербург
2025

Разработчик: Хакимов Р.Т. д.т.н. доцент ________________

(ФИО, ученая степень, ученое звание) (подпись)

14.03 2025 г.

Оценочные материалы составлены в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессионального стандарта, ПООП и учебного плана по направлению подготовки бакалавра 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, направленность (профиль) образовательной программы «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов (сельское хозяйство)».

Оценочные материалы обсуждены на заседании кафедры

«Автомобили, тракторы и технический сервис»

(название кафедры)

протокол № 7 от 14.03 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Код формируемой компетенции	Этапы формирование компетенции в процессе прохождения практики	Наименование оценочного средства
1	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1	Исследование производственных и технологических процессов деятельности предприятий технического сервиса с помощью современных информационных технологий	При выполнении этапа – зачет
2	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1	Разработка проекта технической документации по исследуемому технологическому процессу с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	При выполнении этапа – зачет
3	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1	Составление проекта организации технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин на основе собранной информации.	При выполнении этапа – зачет
4	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1	Подготовка и оформление отчета по практике.	При выполнении этапа – **зачет с оценкой**

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ
«Учебная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика»

(вид практики, тип практики)

Таблица 2

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В прохождения практики обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ИОПК3.1 Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	З-ИОПК3.1 знать: современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	У-ИОПК3.1 уметь: использовать современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	В-ИОПК3.1 владеть: навыками проводить современными методами измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний в профессиональной деятельности
			ИОПК3.2 Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	З-ИОПК3.2 знать: порядок проведения экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	У-ИОПК3.2 уметь: под руководством специалиста более высокой квалификации, проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний в сфере своей профессиональной деятельности	В-ИОПК3.2 владеть: навыками, под руководством специалиста более высокой квалификации, проведения экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности
2	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК4.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	З-ИОПК4.1 знать: принципы работы современных информационных технологий	У-ИОПК4.1 уметь: понимать принципы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	В-ИОПК4.1 владеть: навыками применения информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности
			ИОПК4.2 Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в	З-ИОПК4.2 знать: принципы работы электронных информационно-аналитических ресурсов	У-ИОПК4.2 уметь: пользоваться электронными информационно-	В-ИОПК4.2 владеть: навыками пользования программными и аппаратными комплек-

			том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин		аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин	сами при сборе исходной информации, при разработке планов и технологий технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин
3	ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК5.1 Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	З-ИОПК5.1 знать: современные технологии в профессиональной деятельности	У-ИОПК5.1 уметь: понимать принципы работы современных информационных технологий	В-ИОПК5.1 владеть: навыками использования современных технологий для решения задач профессиональной деятельности
			ИОПК5.2 Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	З-ИОПК5.2 знать: современные технологии в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	У-ИОПК5.2 уметь: обосновывать современные технологии по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	В-ИОПК5.2 владеть: навыками реализации современных технологий по обеспечению работоспособности машин и оборудования в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
			ИОПК5.3 Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	З-ИОПК5.3 знать: безопасные условия выполнения производственных процессов	У-ИОПК5.3 уметь: применять современные технологии для обеспечения безопасных условий выполнения производственных процессов	В-ИОПК5.3 владеть: навыками обеспечения безопасных условий выполнения производственных процессов
			ИОПК5.4 Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	З-ИОПК5.4 знать: правила безопасного выполнения производственных процессов	У-ИОПК5.4 уметь: выявлять нарушения правил безопасного выполнения производственных процессов	В-ИОПК5.4 владеть: навыками устранения нарушений правил безопасного выполнения производственных процессов
4	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и	ИОПК6.1 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различ-	З-ИОПК6.1 знать: нормативные правовые документы, регламентирующие различные аспекты профессиональной деятельно-	У-ИОПК6.1 уметь: анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие различ-	В-ИОПК6.1 владеть: методами поиска нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты

		правил, связанных с профессиональной деятельностью	ные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	сти в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	профессиональной деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
			ИОПК6.2 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	З-ИОПК6.2 знать: действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	У-ИОПК6.2 уметь: анализировать действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	В-ИОПК6.2 владеть: навыками использования действующих нормативных правовых документов, норм и регламентов в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
			ИОПК6.3 Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	З-ИОПК6.3 знать: специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	У-ИОПК6.3 уметь: оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	В-ИОПК6.3 владеть: навыками по разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
5	ПК-1	Способен организовать обслуживание и эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИПК1.1 Организация технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в организации	З-ИПК1.1 знать: системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в организации	У-ИПК1.1 уметь: анализировать системы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в организации	В-ИПК1.1 владеть: навыками организации технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в организации
			ИПК1.2 Организация эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в организации	З-ИПК1.2 знать: технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	У-ИПК1.2 уметь: определять причины и последствия прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	В-ИПК1.2 владеть: навыками организации эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в организации

			ИПК1.3 Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	З-ИПК1.3 знать: причины и последствия прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	У-ИПК1.3 уметь: выполнять работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	В-ИПК1.3 владеть: навыками организации работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе прохождения учебной практики

Задания по практике

Задание 1. Исследование производственных и технологических процессов деятельности предприятий технического сервиса с помощью современных информационных технологий

Задание 2. Разработка проекта технической документации по исследуемому технологическому процессу с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью

Задание 3. Составление проекта организации технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин на основе собранной информации.

Критерии оценки:

За выполнение каждого задания обучающийся получает зачет и после выполнения 1,2,3 заданий допускается к сдаче зачета с оценкой.

Контрольные вопросы для текущей аттестации по учебной практике

Примерный перечень вопросов:

1. Организация рабочего места слесаря.
2. Правила по технике безопасности в слесарном отделении.
3. Правила по технике безопасности в токарном отделении.
4. Виды тисков, применяемых в слесарном отделении.
5. Требования, применяемые к режущему инструменту при различных видах слесарных работ (зубило, напильник, шабер, сверло и т.д.).
6. Что называется рубкой и ее назначение?
7. Ударный и режущий инструменты.
8. Геометрия режущей части зубила.
9. Углы заострения зубила и методы их контроля.
10. Материалы, применяемые для режущего и ударного инструментов.
11. Параметры зубила по ГОСТу.
12. Что называется опиливанием?
13. Конструкция напильников.
14. Классификация напильников и их назначение.
15. Способы получения насечек на рабочей поверхности напильника.
16. Определение длины напильников для различных деталей
17. Формы поперечного сечения напильников.
18. Точность обработки при опиливании.
19. Что называется шабрением и цель его проведения?
20. Материалы, используемые для изготовления шаберов.

21. Классификация шаберов.
22. Преимущество шабрения перед шлифованием.
23. Приспособления и материалы для контроля качества шабрения.
24. Точность обработки при шабрении.
25. Слой металла снимаемого за один проход шабера.
26. Что называется разметкой?
27. Из какого материала изготавливают кернер.
28. Что называется базой?
29. Классификация разметки.
30. Точность, достигаемая при разметке.
31. Перечислите краски, применяемые при разметке.
32. Перечислите инструмент и приспособления, применяемые при разметке
33. Назовите последовательность нанесения разметочных линий.
34. Основные типы и узлы токарных станков.
35. Маркировки токарных станков.
36. Классификация и элементы токарных резцов.
37. Элементы режимов резания при точении.
38. Способы закрепления заготовок.
39. Условия и способы установки заготовок.
40. Способы получения конической поверхности на токарном станке.
41. Инструменты, используемые для нарезания резьбы
42. Режимы резания при цилиндрическом точении.
43. Классификация резьбы.

Критерии оценки:

За выполнение каждого задания обучающийся получает зачет и после выполнения 1,2,3,4 заданий допускается к сдаче зачета с оценкой.

Контрольные вопросы для промежуточной аттестации (зачёт с оценкой по учебной практике)

Задание 4. Оформление и сдача отчета на кафедре по ознакомительной практике.

Критерии оценки:

При сдаче отчета на кафедре по учебной практике обучающийся получает *зачет с оценкой*.