

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)

2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО
«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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
2024

Разработчик:

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

_____ 202__ 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 № ____ от _____ 202__ г.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Код формируемой компетенции	Этапы формирования компетенции в процессе прохождения практики	Наименование оценочного средства
1	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-5	Исследование производственных и технологических процессов деятельности предприятий технического сервиса с помощью современных информационных технологий	При выполнении этапа – зачет
2	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-5	Разработке 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; ПК-2; ПК-5	Составление проекта по технико-экономическому обоснованию на проектирование и развитие производственно-технической базы, а также анализу экономической эффективности технологических процессов при организации технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин на основе собранной информации по деятельности предприятия	При выполнении этапа – зачет
4	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-5	Подготовка и оформление отчета по практике.	При выполнении этапа – зачет с оценкой

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Производственная практика. Технологическая (производственно-технологическая) практика»

(вид практики, тип практики)

Таблица 2

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В прохождении 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 исследований процессов и испытаний 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	ПК-2	Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, технических средств, средств автоматизации, выбрать оптимальные для условий конкретного производства	ИПК2.1 Составляет прогнозы и планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования	З-ИПК2.1 знать: способы проведения технико-экономического анализа для условий конкретного производства	У-ИПК2.1 уметь: составлять прогнозы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования	В-ИПК2.1 владеть: навыками составлять планы потребления материальных, энергетических и трудовых ресурсов при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также средств технического диагностирования
			ИПК2.2 Осуществляет анализ экономической эффективности технологических процессов и технических средств и выбор оптимальных для условий конкретного производства	З-ИПК2.2 знать: способы анализа экономической эффективности технологических процессов и технических средств	У-ИПК2.2 уметь: выбирать оптимальные технологические процессы и технические средства оптимальных для условий конкретного производства	В-ИПК2.2 владеть: навыками анализа экономической эффективности технологических процессов и технических средств и выбор оптимальных для условий конкретного производства
			ИПК2.3 Проводит анализ экономической эффективности технологических процессов и технических средств для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	З-ИПК2.3 знать: критерии экономической эффективности технологических процессов и технических средств для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	У-ИПК2.3 уметь: проводить анализ экономической эффективности технологических процессов и технических средств для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	В-ИПК2.3 владеть: навыками технико-экономического анализа эффективности технологических процессов и технических средств для технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
4	ПК-5	Выполняет технологиче-	ИПК5.1 Обеспечивает внед-	З-ИПК5.1 знать: методы и сред-	У-ИПК5.1 уметь: обеспе-	В-ИПК5.1 владеть: навыками

		ское проектирование, разрабатывает технико-экономическое обоснование на проектирование и развитие производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	рение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин	ства диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин	чить внедрение методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин	внедрения методов и средств диагностирования, технического обслуживания и ремонта новых систем наземных транспортно-технологических машин
			ИПК5.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	З-ИПК5.2 знать: способы сбора и методы обработки данных для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	У-ИПК5.2 уметь: выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	В-ИПК5.2 владеть: навыками собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины
			ИПК5.3 Способен осуществлять разработку технико-экономического обоснования проектирования или развития производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	З-ИПК5.3 знать: элементы расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	У-ИПК5.3 уметь: разрабатывать технико-экономическое обоснование на проектирование и развитие производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	В-ИПК5.3 владеть: навыками проектирования производственно-технической базы организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе прохождения производственной практики

Задания по практике

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

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

Задание 3. Составление проекта по технико-экономическому обоснованию на проектирование и развитие производственно-технической базы, а также анализу экономической эффективности технологических процессов при организации технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин на основе собранной информации по деятельности предприятия.

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 производственной практике

Примерный перечень вопросов:

1. Общая организация деятельности предприятия автомобильного транспорта
2. Назначение предприятия автомобильного транспорта.
3. Структура предприятия автомобильного транспорта, функционально-технологическая схема управления, формы и методы работы.
4. Организация ОТК, контроля качества ведения производства и стандартизации.
5. Первичная документация в предприятия автомобильного транспорта.
6. Функции служб и отделов предприятия автомобильного транспорта.
7. Особенности работы производственно-технических подразделений предприятия автомо-бильного транспорта.
8. Особенности работы эксплуатационных подразделений предприятия автомобильного транспорта.
9. Особенности работы вспомогательных подразделений предприятия автомобильного транс-порта.
10. Мероприятия по экологии и охране природы на предприятия автомобильного транспорта, санитарная служба.

11. Организация производства ТО, ремонта
12. Организация хранения подвижного состава.
13. Схема размещения всех помещений и служб предприятия автомобильного транспорта.
14. Работа зон (комплексов) технического обслуживания (ТО) и текущего ремонта (ТР).
15. Автоматизированная система централизованного управления производством технической службы предприятия автомобильного транспорта.
16. Организация и планирование работы участков, цехов, отделов и служб.
17. Особенности организации труда на предприятиях автомобильного транспорта.
18. Характеристика складов и порядок снабжения участков ТО и ТР запчастями, эксплуатационными материалами, горючим.
19. Качественные показатели технического состояния транспортных средств;
20. Виды ТО и ТР автотранспортных средств;
21. Виды контроля качества технических воздействий на предприятиях транспорта;
22. Нормирование рабочего времени производственных подразделений предприятия автомобильного транспорта.

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 промежуточной аттестации
(зачёт с оценкой по производственной практике)**

Задание 4. Оформление и сдача отчета на кафедре по производственной технологической (производственно-технологическая) практике.

Критерии оценки:

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