МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕН НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Подписано цифровой подписью: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Дата: 2023.04.20 10:53:27 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор

А.Ф. Бутенко

« 20 » апреля 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.06 (Пд) «Производственная практика, преддипломная практика»

Направление подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Направленность «Эксплуатация автотранспортных средств»

Факультет «Инженерно-технологический»

Кафедра «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств»

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника – магистр

Зерноград-2023

При разработке программы практики в основу положены:

1. ФГОС ВО – магистр по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденный Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «07» августа 2020 г. № 906.

2. Учебный план по направленности «Эксплуатация автотранспортных средств» (год начала подготовки 2023), одобрен Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Протокол № 8 от «22» апреля 2023 г.

Программа практики «Производственная практика, преддипломная практика» одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств».
Протокол № 7 от «21» марта 2023 г.

Заведующий кафедрой
к.т.н., доцент _____ В.А. Оберемок

Программа практики «Производственная практика, преддипломная практика» рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии по направлению подготовки 23.03.03 и 23.04.03«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»
Протокол № 3 от « 29 » марта 2023 г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., доцент _____ В.Н. Щиров

Разработчик:
к.т.н., доцент _____ В.А. Оберемок

Содержание

1	Цели практики……	4
2	Задачи практики…….	4
3	Место практики в структуре ОПОП ВО…….	4
4	Способы и формы проведения практики…….	4
5	Место и время проведения практики…….	5
6	Планируемые результаты прохождения практики, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций……	6
7	Структура и содержание практики……..	8
8	Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике……..	9
9	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики……..	10
10	Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике…….	11
11	Формы промежуточной аттестации (по итогам практики) и оценочные средства……..	12
12	Учебно-методическое и информационное обеспечение практики……...	14
12.1	Основная литература…….	14
12.2	Дополнительная литература…….	15
12.3	Базы данных, информационно-справочные, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы……...	16
13	Материально-техническое обеспечение учебной практики……..	16
14	Особенности организации практики на заочной форме обучения……..	16
	Приложение 1 Образец задания на практику при проведении практики в профильной организации…….	18
	Приложение 2 Образец задания на практику при проведении практики в институте……	19
	Приложение 3 Форма отчёта по практике……	20
	Приложение 4 Совместный рабочий график (план)……	21
	Приложение 5 Характеристика……..	22
	Приложение 6 Аттестационный лист……...	23
	Приложение 7 Пример дневника прохождения практики…….	24
	Приложение 8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации……..	
	Приложение 9 Лист переутверждения программы практики	

1. Цели практики

Целью преддипломной практики является сбор необходимых данных и их обработка с целью выполнения выпускной квалификационной работы, а также закрепление, расширение, углубление и систематизация профессиональных умений и навыков, полученных при освоении дисциплин на основе изучения и анализа деятельности конкретной организации.

2. Задачи практики

Задачами прохождения преддипломной практики являются формирование профессиональных умений; приобретение организационных навыков; развитие коммуникативных навыков; систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных по всему курсу обучения, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по направлению подготовки; развитие у студентов профессиональных навыков самостоятельного решения различных производственных и научных задач.

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Преддипломная практика как часть основной образовательной программы, является одним из завершающих этапов обучения и проводится после освоения студентами теоретического и практического обучения. Преддипломная практика проводится на выпускном курсе. На преддипломную практику направляются студенты, имеющие утверждённую тему выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика относится к Блоку 2 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для прохождения преддипломной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые всеми дисциплинами образовательной программы, направленными на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников.

Полученные при прохождении преддипломной практики знания, умения и навыки, а также собранные материалы будут способствовать выполнению выпускной квалификационной работы студента и могут быть применены и развиты в процессе дальнейшей профессиональной деятельности.

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики - производственная

Тип практики – преддипломная

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Для заочной форм обучения практика проводится дискретно**,** по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики.

Основанием для проведения практики является приказ директора, определяющий сроки проведения практики студентов на текущий учебный год и конкретные обязанности должностных лиц по организации практики.

Место и время проведения практики

Производственная практика, преддипломная практика может проходить на предприятиях автомобильного транспорта; в промышленных и сельскохозяйственных предприятиях; сервисных и специализированных предприятиях, фирменных центрах любых форм собственности, выполняющих эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования; научно-исследовательских лабораториях выпускающей кафедры (в случае, если тема выпускной квалификационной работы связана с выполнением работ в лаборатории).

Студенты, обучающиеся на основе договора о целевой подготовке, проходят практику в тех организациях, с которыми заключены договоры о целевой подготовке. Исключения допускаются только при официальном согласии этих организаций на изменение места практики.

С разрешения кафедры место преддипломной практики студентом может быть выбрано самостоятельно при условии соответствия базы практики требованиям, обеспечивающим выполнение программы практики в полном объёме.

Преддипломная практика проводится после окончания теоретического курса обучения в пятом семестре. Общая трудоёмкость практики 3 зачетных единицы – 108 часов, в соответствии с учебным планом ОПОП по направлению подготовки 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (направленность «Эксплуатация автотранспортных средств»).

6. Планируемые результаты прохождения практики, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций

Прохождение производственной практики, преддипломной практики направлено на формирование профессиональных компетенций, необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты прохождения практики	
		Код и наименования индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ОПК-6	Способен оценивать социальные, правовые и общекультурные последствия принимаемых решений при осуществлении профессиональной деятельности.	ОПК-6.1 Рассчитывает длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников.	Знать: технологические операции по поддержанию и восстановлению работоспособности автотранспортных средств. Уметь: выполнять расчёт длительности выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников. Владеть: навыками расчёта длительности выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников
ПК-2	ПК-2 Способен организовывать испытания и исследования АТС и их компонентов	ПК-2.2 Владеет навыками мониторинга и контроля выполнения плана проведений	Знать: основы проведения мониторинга и контроля выполнения плана проведений испытаний и исследований АТС и их компонентов. Уметь: осуществлять мониторинг и контроль выполнения плана проведений испытаний и исследований АТС и их компонентов. Владеть: навыками проведения мониторинга и контроля выполнения плана проведений испытаний и исследований АТС и их компонентов.
		ПК-2.3 Способен корректировать планы проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов	Знать: основы корректировки планов проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов. Уметь: корректировать планы проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов. Владеть: навыками корректировки планов проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов.

1	2	3	4
ПК-3	Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований	ПК-3.3 Владеет навыками подготовки предложений по унификации и применению оригинальных или серийных АТС и их компонентов	Знать: тактико-технические характеристики оригинальных и серийных АТС и их компонентов. Уметь: подготавливать предложения по применению серийных и оригинальных АТС в конкретных условиях эксплуатации. Владеть: навыками формулировки предложений по применению серийных и оригинальных АТС в конкретных условиях эксплуатации
		ПК-3.4 Владеет знаниями технологического процесса технического осмотра транспортных средств	Знать: основы планово-предупредительной системы ТО и ремонта наземных транспортно-технологических средств. Уметь: проводить технический осмотр наземных транспортно-технологических средств. Владеть: навыками проведения технического осмотра наземных транспортно-технологических средств

7. Структура и содержание практики

Общая трудоёмкость практики составляет 3 зачётных единицы, 108 часов:

№ п/п	Виды учебной деятельности на практике по разделам (этапам), включая самостоятельную работу студентов		Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля / промежуточной аттестации
1	2		3	4
1. Подготовительный этап				
Формируемые компетенции (индикаторы достижения компетенций): ОПК-6 (ОПК-6.1); ПК-2 (ПК-2.2; ПК-2.3); ПК-3 (ПК-3.3; ПК-3.4)				
1.	Контактная работа	Практическое занятие (получение индивидуального задания, цели и задачи практики, структура отчёта, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности)	2	Отметка в журнале по охране труда и пожарной безопасности
2	Проведение в профильной организации инструктажей обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка		2	Отметки в соответствующих журналах.
3.	Сбор, анализ и систематизация информации по производственно-технической инфраструктуре и состоянию производственной базы предприятия, перспективных методологий при разработке технологических процессов эксплуатации, ТО и ремонта ТТМ.		16	Отчёт по практике
4.	Постановка цели и задач исследований, выбор и создание критериев оценки деятельности транспортного подразделения, обоснование тематики выпускной квалификационной работы магистра		8	Отчёт по практике
2. Основной этап				
Формируемые компетенции (индикаторы достижения компетенций): ОПК-6 (ОПК-6.1); ПК-2 (ПК-2.2; ПК-2.3); ПК-3 (ПК-3.3; ПК-3.4)				
1	Разработка технических заданий на проектные решения по сервисному обслуживанию и ремонту ТТМ предприятия.		16	Отчёт по практике
2.	Выполнение теоретического эксперимента на основе полученных данных реального производства. Расчёт критериев оценки деятельности транспортного предприятия. Расчет критериев оценки деятельности транспорт-		40	Отчёт по практике
3. Подготовка отчёта по практике				
Формируемые компетенции (индикаторы достижения компетенций): ОПК-6 (ОПК-6.1); ПК-2 (ПК-2.2; ПК-2.3); ПК-3 (ПК-3.3; ПК-3.4)				
1.	Анализ результатов, полученных в ходе решения имитационной модели или экспериментальных исследований.		8	Отчёт по практике

1	2		3	4
2	Разработка решений по повышению эффективности деятельности предприятия.		7,5	Отчёт по практике
3	Написание отчёта по преддипломной практике		8	Отчёт по практике
4.	Контактная работа	Сдача отчёта по практике	0,5	Защита отчёта, зачёт с оценкой.
Всего часов			108	

8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

Технология преддипломной практик включает: проблемно-ориентированную самостоятельную работу студентов в профильных организациях или на базе ВУЗа по сбору и анализу информации, необходимой для написания ВКР.

Для руководства практикой студентов назначаются индивидуальные руководители практики от высшего учебного заведения.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (WhatsApp, Viber);
- групповой чат в месседжерах WhatsApp, Viber, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Zoom;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных храни лищах (например, Яндекс.Диск, Google.Диск, Облако Mail.ru и т.д.).

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики

Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3
На всех этапах	Аскон Компас 14	КАД-14-0711 бессрочная сетевая лицензия
	Microsoft Windows 7 Professional	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	Microsoft Office 2010 Pro	Лицензия: DsktpEduALNGLicSAPkOLVE 1YAcdmcEnt до 30.06.2023, продление в рамках соглашения до 30.06.2024
	7-Zip	Свободно распространяемое ПО https://www.7-zip.org/download.html
	AIMP	Свободно распространяемое ПО https://www.aimp.ru/?do=download
	Foxit Reader	Свободно распространяемое ПО https://foxit-reader.site/skachat
	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО https://www.mozilla.org/ru/firefox/new/
	Opera	Свободно распространяемое ПО https://www.opera.com/ru
	STDU Viewer	Свободно распространяемое ПО http://www.stduviewer.ru/download.html
	ZOOM	Свободно распространяемое ПО, https://zoom.us/support/download
	GIMP (графический редактор)	Свободно распространяемое ПО, https://www.gimp.org.

10. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний, а также на развитие практических умений и включает:

- подбор литературных и других информационных источников (работа в электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке), а также с базами данных и библиотечным фондам института;

- обзор литературных источников по теме изучения (проведение анализа основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области сельскохозяйственной техники и оборудования, нормативные документы).

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов включает следующие виды:

- учебная литература (см. перечень учебно–методического обеспечения);

− локальные нормативные акты института;

− методические разработки для студентов.

№ п/п	Авторы и название	Год и место издания	Семестр	Количество экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	Кравченко В.А., Бутков Р.И. Обслуживание и ремонт автотранспортных средств: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.	РИО Азово-Черноморского инженерного института ФГОУ ВО Донской ГАУ, г. Зерноград 2016	5	20	10
2	Сергеев, Н.В. Современные проблемы и направления развития конструкций автотранспортных средств: учебное пособие.	Зерноград, АЧИИ ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», 2019. – 156	5	20	10
3	Радоуцкий, В.Ю., Шульженко, В.Н., Е.А. Носатова. Основы научных исследований. Учебное пособие. [электронный ресурс]	Белгород, Белгородский ГТУ им. В.Г. Шухова, 2018	5	+	+
4	Полихов, М.В. Техническое обслуживание автомобилей: учебник.	М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 208 с.	5	5	1
6	Виноградов В.М., Бухтеева И.В., Редин В.Н Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учебное пособие	Москва: Академия, 2014. – 272с	5	5	1

11. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики) и оценочные средства

Текущий контроль осуществляется руководителем практики от института в форме индивидуальной работы и консультаций, периодического обсуждения полученных результатов на занятиях и консультациях.

Промежуточная аттестация по итогам практики – публичная защита результатов практики на кафедре. Оценка выставляется по результатам защиты практики с учетом мнения руководителя практики.

Производственная практика считается завершенной при условии выполнения студентом всех требований программы практики. Промежуточная аттестация по итогам практики – «зачёт с оценкой». Прохождение практики студентом оценивается по итогам всех видов деятельности при наличии документации по практике.

Студент должен предоставить по итогам практики:

1. Отчёт о прохождении практики, заверенный руководителем практики.
2. Характеристику с места прохождения практики.

В случае, если студент не сдал отчет по практике или не явился на его защиту в установленные сроки, выставляется оценка «не аттестован».

Практика обобщенно оценивается по следующим критериям:

– владение компетенциями: оценивается сформированность компетенций дисциплины и соответствующие им знания, умения и навыки:

Критерии оценки владения компетенциями

Оценка	Обобщённые критерии
Отлично	Студент демонстрирует высокий уровень владения знаниями, умениями и навыками соответствующих компетенций, что позволяет ему решать круг не типовых задач практики.
Хорошо	Студент способен самостоятельно воспроизводить и применять соответствующие знания, умения и навыки для решения типовых задач практики, может выполнять поиск и использование новой информации для выполнения новых профессиональных действий на основе полностью освоенных знаний, умений и навыков соответствующих компетенций.
Удовлетворительно	Знания, умения, навыки сформированы на базовом уровне, студенты частично, с помощью извне могут воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки
Неудовлетворительно	Студент не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки или знания, умения и навыки у студентов не выявлены.

Выполнение и защита отчёта по практике
Критерии оценки выполнения и защиты отчёта по практике

Оценка	Обобщённые критерии
Отлично	Задание на практику выполнено в полном объеме; оформление всех составляющих отчета полностью соответствует установленным стандартам, изложение текста отчета не содержит существенных грамматических и стилистических ошибок; отчет сдан в установленный срок; при защите отчета ответы на вопросы четкие, обоснованные и полные, полностью и доходчиво изложены этапы прохождения практики, четко сформулированы результаты
Хорошо	Задание на практику выполнено в полном объеме; оформление всех составляющих отчета преимущественно соответствует установленным стандартам, но имеются некоторые ошибки и погрешности, изложение текста отчета содержит некоторые грамматические и стилистические ошибки; отчет сдан в установленный срок; при защите отчета ответы на вопросы преимущественно правильные, но недостаточно четкие, сформулированные задачи изложены с некоторыми погрешностями.
Удовлетворительно	Задание на практику выполнено в полном объеме, но с некоторыми отклонениями; имеются значительные отклонения от норм оформления, изложение текста отчета содержит значительные грамматические и стилистические ошибки; отчет сдан в установленный срок; при защите отчета ответы на вопросы не полные, на некоторые ответ не получен.
Неудовлетворительно	Задание на практику выполнено не в полном объеме; нормы оформления грубо нарушены, изложение текста отчета содержит большое количество значительных грамматических и стилистических ошибок, выявлена несамостоятельность выполнения; отчет сдан в установленный срок; при защите отчета на большую часть вопросов и замечаний ответы не были получены, плохое владение полученными знаниями, умениями и навыками, обнаружена несамостоятельность выполнения отчета

12. Учебно-методическое и информационное обеспечение преддипломной практики

12.1. Основная литература

№ п\п	Авторы и название	Год и место издания	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1	3	4	5	6
1	Тахтамышев, Х.М. Основы технологического расчета автотранспортных предприятий: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений	Москва: Издательский центр «Академия», 2011. – 352с.	20	2
2	Виноградов, В.М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей: учебное пособие.	Москва: Академия, 2014. – 272с	20	2
3	Кравченко В.А., Бутков Р.И. Обслуживание и ремонт автотранспортных средств: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.	РИО Азово-Черноморского инженерного института ФГОУ ВО Донской ГАУ, г. Зерноград 2016	20	10
4	Федотов, А.И. Основы научных исследований: Учебное пособие для магистрантов дневной и заочной формы обучения, направления подготовки 23.04.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов [электронный ресурс].	Иркутск, 2011.	5	–
5	Жученко, А.В. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий. Учебное пособие	РИО Азово-Черноморского инженерного института ФГОУ ВО Донской ГАУ, г. Зерноград, 2011	20	10
6	Сергеев Н.В, Оберемок В.А. Современные проблемы и направления развития конструкций автотранспортных средств: учебное пособие.	Зерноград, АЧИИ ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», 2019. – 156	20	10
7	Полихов, М.В. Техническое обслуживание автомобилей: учебник.	М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 208 с.	5	-

12.2. Дополнительная литература

№ п\п	Авторы и название	Год и место издания	Количество экземпляров	
			в библиотеке	на кафедре
1	3	4	5	6
1	5. Глазков, Ю.Е. Технологический расчет и планировка автотранспортных предприятий: учебное пособие..	Тамбов: Изд.- полиграфический центр ТГТУ, 2009. – 264с	10	1
2	Кравченко В.А., Оберемок В.А Техника транспорта, обслуживание и ремонт: теоретические основы конструкции автотранспортных средств (лабораторный практикум): Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений	РИО ФГОУ ВПО АЧГАА г. Зерноград 2013 г	20	10
3	Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) (утв. Постановлением Правительства РФ от 14.02.2008 г. № 71).	Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2017.	20	10
4	Положение о порядке проведения практики студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования (утв. Приказом Министерства образования РФ от 25.03.2003 г. № 1154)	РИО ФГОУ ВПО АЧГАА г. Зерноград 2015 г	20	10
5	Кравченко В.А., Оберемок В.А. Расчёт основных параметров автомобиля и анализ его эксплуатационных качеств: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений по выполнению курсовой работы	РИО ФГОУ ВПО АЧГАА г. Зерноград 2013 г	30	10

12.3. Базы данных, информационно-справочные, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы

1. http://mon.gov.ru – портал Министерства образования и науки
2. http://www.edu.ru – Российский федеральный образовательный портал.
3. http://www.window.edu.ru/window/unilib – Библиотеки ВУЗов. Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
4. http://lib.mami.ru/ebooks/ – Библиотека МГТУ «МАМИ»
5. http://lib.madi.ru/fel/ – Библиотека ГТУ «МАДИ»
6. https//biblioclub.ru/ – Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система.
7. https//e.lanbook.com/ – Издательство Лань. Электронно-библиотечная система.
8. http://elibrary.ru – Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
9. http://www.gpntb.ru – Государственная публичная научно-техническая библиотека России.
10. http://www.yandex.ru – поисковая система**.**
11. http://www.rambler.ru – поисковая система**.**
12. http://www.google.ru – поисковая система**.**
14. https://autoinfo24.ru/ – Автомобильная справочная служба.
15. https://www.autoopt.ru/auto/catalog - Автокаталог
16. https://www.tflexcad.ru/download/t-flex-cad-free Учебная версия T-FLEX CAD, предназначенная для некоммерческого использования

13. Материально-техническое обеспечение преддипломной практики

В соответствии с направлением подготовки для проведения производственной практики, преддипломной практики, на предприятии необходимо следующее материальное оснащение: компьютеризированное рабочее место студента; компьютеризированное рабочее место руководителя практики от предприятия; нормативные документы отрасли; Устав предприятия; производственно-техническая инфраструктура базового предприятия (транспортные и транспортно-технологические средства, средства диагностики, технического обслуживания и ремонта ТТМ).

14. Особенности организации производственной практики на заочной форме обучения

Производственная практика (преддипломная практика) проводится в межсессионный период за счет личного времени студента, если студент не работает по специальности, и одновременно с выполнением своих профессиональных обязанностей, если студент работает по специальности.

Студенты, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Студенты-заочники, обучающиеся на основе договора о целевой подготовке, производственную практику, как правило, проходят в тех организациях, с которыми заключены договоры о целевой подготовке (если они являются профильными организациями). Для этого с данными организациями заключается договор и на проведение производственной практики.

Исключения допускаются только при официальном согласии этих организаций на изменение места практики.

Порядок и сроки прохождения практики разъясняются студентам на организационных собраниях, на которых они получают необходимые методические материалы (программу практики, индивидуальное задание).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Образец задания на практику при проведении практики в профильной организации

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ
(Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

Факультет: _инженерно-технологический
Кафедра: _Э и ТС НТТС_____

ЗАДАНИЕ

на___преддипломную практику_____
студенту _____ группы _____
(Ф.И.О. студента)
Место прохождения практики _____
(наименование профильной организации)

Задание: Прохождение инструктажа по ТБ, ознакомление с историей предприятия. Изучение организационно-правовой формы деятельности предприятия. Ознакомление со структурой и условиями эксплуатации подвижного состава предприятия. Изучение технической документации по учету пробега автомобиля, выпуску на линию. Систематизация и анализ причин неисправностей подвижного состава. Изучение структуры и режима работы технической службы предприятия. Анализ технологического оборудования производственных зон и участков ремонтной мастерской. Изучение критериев оценки деятельности транспортного отдела, анализ недостатков в организации работы технической и эксплуатационных служб предприятия. Ознакомление с работой отдела охраны труда на предприятии. Анализ производственного травматизма на предприятии. Разработка рекомендаций по устранению отмеченных недостатков и повышению эффективности использования подвижного состава предприятия. Оформление отчета по преддипломной практике.
Начало практики: ____ _____ 20 г.

Окончание практики: _____ _____ 20 г.
Задание выдал: _____ _____
(ученая степень, должность) (Ф.И.О. руководителя практики от института)
_____ _____
(дата) (подпись)
Задание принял: _____
(Ф.И.О. студента)
_____ _____
(дата) (подпись)
Согласовано:
Руководитель практики
от профильной организации _____
(должность)

Зерноград – 20

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Образец задания на практику при проведении практики в институте

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ
(Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

Факультет «Инженерно-технологический»
Кафедра Э и ТС НТТС

ЗАДАНИЕ
НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ

Выдано студенту (ке) _____
(фамилия, имя, отчество)
группы _____

Место практики: _____
(полное наименование структурного подразделения)

Начало практики _____

Окончание практики_____

Задание выдал:
_____
(дата)
_____ _____ _____
(ученая степень, должность) (подпись) (ИОФ руководителя от кафедры)

Задание принял:
_____
(дата)
_____ _____
(подпись) (инициалы, фамилия студента)

Зерноград – 20

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
ФОРМА ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ
(Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

ОТЧЕТ
по производственной практике, преддипломной практике

студента (ки)_____

курса группы _____

факультета «Инженерно-технологический»

Зерноград
20_ __ - 20__ учебный год

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)

проведения преддипломной практики

(наименование практики)

студентов 3 курса направления подготовки (специальности) 23.04.043 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

(наименование профильной организации)

Дата выполнения	Содержание работы
	Прохождение инструктажа по ТБ, ознакомление с историей предприятия.
	Изучение организационно-правовой формы деятельности предприятия
	Ознакомление со структурой и условиями эксплуатации подвижного состава предприятия
	Изучение технической документации по учету пробега автомобиля, выпуску на линию
	Систематизация и анализ причин неисправностей подвижного состава
	Изучение структуры и режима работы технической службы предприятия
	Анализ технологического оборудования производственных зон и участков ремонтной мастерской
	Изучение критериев оценки деятельности транспортного отдела, анализ недостатков в организации работы технической и эксплуатационных служб предприятия
	Ознакомление с работой отдела охраны труда на предприятии
	Анализ производственного травматизма на предприятии
	Разработка рекомендаций по устранению отмеченных недостатков и повышению эффективности использования подвижного состава предприятия
	Оформление отчета по преддипломной практике

Руководитель практики
от Азово-Черноморского
инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ _____

(ученая степень, должность)

_____ _____ _____

(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Руководитель практики
от профильной организации _____
(должность)

_____ _____ _____

(Ф.И.О.) (дата) (подпись)

Приложение 5

ХАРАКТЕРИСТИКА СТУДЕНТА

При прохождении преддипломной практики студент

_____

Ф.И.О.

_____ овладел

отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно – выбрать нужное

следующими компетенциями:

ОПК-6.1 Рассчитывает длительность выполнения технологических операций с использованием нормативных справочников

ПК-2.2 Владеет навыками мониторинга и контроля выполнения плана проведений испытаний и исследований АТС и их компонентов

ПК-2.3 Способен корректировать планы проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов

ПК-3.3 Владеет навыками подготовки предложений по унификации и применению оригинальных или серийных АТС и их компонентов

ПК-3.4 Владеет знаниями технологического процесса технического осмотра транспортных средств

_____

_____

_____

_____

(прочие характеристики студента)

Руководитель практики от предприятия _____

Дата

М.П.

Приложение 6

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по итогам прохождения практики

обучающийся Иванов И.И._____3 курса ____группы ЭТМз-31_____
(ФИО обучающегося)
по направлению подготовки/специальности 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов_____
(направление подготовки/специальности)
направленности Эксплуатация автотранспортных средств _____
прошел ___производственную практику, преддипломную практику_____
(вид и тип практики)
в период с 04 апреля 2022 г. по 17 апреля 20 г.
в СПб фил. ООО «Ленэлектромонтаж» г. Санкт-Петербург

№	Код компетенции	Содержание работы	Уровень освоения обучающимся компетенций («неудовлетворительно»; «удовлетворительно»; «хорошо»; «отлично»)
1	ОПК-6.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-3.4.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности; Выбор методов, технологий, используемых на практике	
		Ознакомление с профильной организацией: прохождение инструктажа по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности.	
2		Изучение структуры и режима работы технической службы предприятия. Анализ технологического оборудования производственных зон и участков ремонтной мастерской.	Отлично
		Изучение критериев оценки деятельности транспортного отдела, анализ недостатков в организации работы технической и эксплуатационных служб предприятия. Разработка рекомендаций по устранению отмеченных недостатков и повышению эффективности использования подвижного состава предприятия	
		Ознакомление с работой отдела охраны труда на предприятии. Анализ производственного травматизма на предприятии.	
3		Подготовка отчета по практике, сдача индивидуального задания руководителю в форме отчета по практике	Отлично

Руководитель практики
от Азово-Черноморского инженерного
института ФГБОУ ВО Донской ГАУ: _____
(ученая степень, должность)

_____. _____ _____
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Руководитель практики
от профильной организации _____
(должность)

_____ _____ _____
(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

М.П.

Приложение 7

Пример дневника прохождения практики

Отчет по практике должен содержать:

1. Введение.

[*Краткие сведения об автотранспортном предприятии: Географическое расположение, история образования, производственное направление (специализация) и организационные связи с предприятиями, потребители перевозочных услуг предприятия.*]

2. Основная часть/

[*описание полученных основных данных предприятия*]

2.1 Штатный персонал

Наименование категорий работников	Численность работников по плану, чел	удельный вес работающих, %
Итого		

2.2 Структура подвижного состава

Подвижной состав	Марка ПС	Количество, шт.	Средний возраст ПС по маркам, лет

2.3 Технико-экономические показатели предприятия.

Наименование показателей, ед. изм.	Значение по годам		
	20__г	20__г	20__г
Объемы перевозок грузов, т.			
Объемы перевозок пассажиров, пасс.			
Выполненный грузооборот, тыс. т.-км.			
Выполненный пассажирооборот, тыс. пасс.-км.			
Списочная численность: подвижного состава авт.			
Списочная численность: работающих, чел.			
Общий пробег парка тыс. км.			
Пробег с грузом (пассажирами) тыс. км.			
Авто-дни нахождения в предприятии, дн.			
Авто-дни нахождения в ремонте, м			
Коэффициент технической готовности			
Коэффициент выпуска на линию			
Коэффициент использования пробега			
Коэффициент использования грузоподъемности			
Коэффициент использования вместимости			
Общие доходы предприятия тыс. руб.			
Общие расходы предприятия тыс. руб.			
расходы по статьям, в т. ч на запчасти, тыс. руб.			
на шины, тыс. руб.			
на топливо, тыс. руб.			
на з.п. работников, тыс. руб.			

Приложение 8
Лист переутверждения программы производственной практики

Рабочая программа:

одобрена на 20……./20……. учебный год. Протокол № ……заседания кафедры от «…….» …….…….20……. г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……

одобрена на 20……/20…….. учебный год. Протокол № ……..заседания кафедры от «……» ……20…… г.

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……...……