МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ 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

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.04.18 10:08:28 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор
_____**А.Ф. Бутенко**

« 18 » апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б2.В.03(Пд) «Производственная практика, преддипломная»

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Факультет «Инженерно-технологический»

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

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника – бакалавр

Зерноград - 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от « 07 » августа 2020 г. № 916

2. Учебный план по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» (год начала подготовки 2023), одобрен Учёным советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Протокол № 7 от «29» февраля 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Производственная практика, преддипломная» одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств».
Протокол № 8 от « 20 » марта 2024 г.

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

Программа практики «Производственная практика, преддипломная» 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» инженерно-технологического факультета.
Протокол № 3 от «28» марта 2024 г.

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

Разработчик:
к.т.н., доцент _____ В.Н. Щиров

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……4
6 Планируемые результаты прохождения практики, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций 6
7 Структура и содержание практики……. 8
8 Образовательные технологии, …… 9

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики…… 10
10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике……10
11 Формы промежуточной аттестации (по итогам практики) и оценочные Средства…….. 12
12 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики…….. 15
12.1 Основная литература……. 15
12.2 Дополнительная литература…….16
12.3 Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы …….16
13 Материально-техническое обеспечение практики……16
14 Особенности организации практики на заочной форме обучения…….. 17

Приложение 1…… 19
Приложение 2…… 20
Приложение 3…… 21
Приложение 4…… 28
Приложение 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной Аттестации…….29
Приложение 6 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 вопросов.

3. Место практики в структуре ОПОП ВО

Принципы построения курса:

Практика является важнейшей частью учебного процесса и включается в учебные планы на всех ступенях (уровнях) высшего профессионального образования в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

Прохождение данной практики базируется на освоении студентами дисциплин:

«Техническая эксплуатация автотранспортных средств», «Типаж и эксплуатация технологического оборудования», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств», «Производственно-техническая инфраструктура предприятий сервиса автотранспортных средств», «Основы научных исследований», « Основы теории надежности и диагностики», и другие.

экспериментальных данных, полученных в процессе проведения исследований.

Прохождение преддипломной практики необходимо для выполнения, подготовки к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы

4. Способы и формы проведения практики

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарной является практика, которая проводится в организации либо в профильной организации, расположенной на территории населенного пункта, в котором расположена организация.

Выездной является практика, которая проводится вне населенного пункта, в котором расположена организация.

Практика проводятся в следующей форме:

- дискретно**,** по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого 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.

5. 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 на 5 курсе в десятом семестре. Общая трудоемкость практики 6 зачетных единиц – 216 часов, в соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

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

Прохождение 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 наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ПК-1	Способен к организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК-1.1. Способен руководствуясь нормативно-технической документацией, правилами и требованиями реализовывать прием/сдачу автотранспортных средств на/после ТО и ремонт, проверять целостность автотранспортных и их компонентов после ТО и ремонта	Знать: принципы организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Уметь: организовать работу по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Владеть**:** навыками организации работы по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
		ПК-1.2. Реализует распределение работ и координацию действий работников и подразделений по видам ТО и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в соответствии направлением ремонта	
		ПК-1.3. Подбирает оптимальные технологии работ по ТО и ремонту автотранспортных средств, обеспечивает производственный процесс материалами, запасными частями, инструментами	
		ПК-1.4. Контролирует качество выполнения работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, разрабатывает мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта	
		ПК-1.5. Способен к принятию решений о соответствии технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин требованиям безопасности дорожного движения и экологическим требованиям на основе данных нормативно правовых документов	

1	2	3	4
ПК-3	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков автотранспортных предприятий	ПК-3.2 Способен собирать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы автотранспортных предприятий	Знать: данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы автотранспортных предприятий Уметь**:** анализировать данные, необходимые для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы автотранспортных предприятий Владеть: навыками анализа данных, необходимых для выработки мероприятий по проектированию новой, реконструкции или модернизации действующей производственно-технической базы автотранспортных предприятий

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 5 зачетных единиц, 108 часов. Содержание практики определяется утвержденным учебным планом и программами. Преддипломная практика предусматривает следующие виды деятельности:

№ п/п	Виды учебной деятельности на практике по разделам (этапам), включая самостоятельную работу студентов		Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля/ промежуточной аттестации
	1. Подготовительный этап			
	Коды индикаторов достижения компетенций – ПК-1.1			
1.	Контактная работа	Практическое занятие (получение индивидуально задания, цели и задачи практики, программа практики, структура отчета, 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
2.	Определение объектов производственного исследования. Изучение состояния производственной базы.		8	ПП*, отчет по практике
3.	Подготовка статистического материала для предварительных расчетов по тематике выпускной квалификационной работы.		16	ПП*, отчет по практике.
	2. Основной этап			
	Коды индикаторов достижения компетенций – ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4; ПК-1.5			
1.	Выполнение теоретического эксперимента на основе полученных данных реального производства. Расчет основных показателей работы предприятия по тематике ВКР.		172	ПП*, отчет по практике.
2.	Анализ решений полученных в ходе теоретического эксперимента. Сравнение теоретических данных с реальными по предприятию.		8	ПП*, отчет по практике
	3. Подготовка отчета по практике			
Коды индикаторов достижения компетенций – ПК-3.2				
1.	Характеристика объекта практики.		4	Отчет по практике
2.	Производственная документация. Производственные карты и инструкции		3.5	Отчет по практике
3	Контактная работа	Сдача отчета по практике	0,5	Защита отчета, зачет с оценкой
Всего			**216 часов**	

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При выполнении отчета по практике используются следующие образовательные и научно-исследовательские технологии.

Моделирование, которое включает следующие этапы:

– изучение физической сущности (природы) процессов и явлений, определяющих основные качества исследуемого объекта,

– выполнение предварительных (поисковых) экспериментов,

– формулирование гипотезы, выбор и обоснование физической модели,

– математизация модели,

– получение аналитических выражений,

– теоретический анализ полученных закономерностей.

Экспериментальные исследования:

– разработка цели и задач эксперимента,

– планирование эксперимента,

– разработка методики программы исследований,

– выбор средств измерений,

– конструирование приборов, макетов, аппаратов, моделей, стендов, установок и других средств эксперимента,

– обоснование способов измерений,

– проведение эксперимента в лаборатории, на опытных участках, на заводах, в фирмах,

– обработка результатов измерений.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

Наименование этапов практики	Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3
На всех этапах	Аскон Компас 14	КАД-14-0711 бессрочная сетевая лицензия
	Microsoft Windows XP 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
	Mathcad 13	Customer Number :440232 бессрочная лицензия
	Matlab 7.1	678139 бессрочная лицензия
	SimInTech	Письмо о предоставлении временных лицензий программного обеспечения SimInTech в количестве 20 экземпляров ООО «ЗВ Сервис» № 35-18/043ВС от 09.04.2018 г.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИКЕ

Во время преддипломной практики (после соответствующих поэтапных ознакомительных лекций и инструктажей) студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ: определение объектов производственного исследования; изучение состояния производственной базы; подготовка статистического материала для предварительных расчетов по тематике выпускной квалификационной работы; выполнение теоретического эксперимента на основе полученных данных реального производства; расчет основных показателей работы предприятия по тематике ВКР; анализ решений полученных в ходе теоретического эксперимента; сравнение теоретических данных с реальными по предприятию; подготовка доклада к защите практики.

Для прохождения практики кафедра обеспечивает студентов методическими пособиями, необходимыми журналами, журналами-отчетами, и.т.д.

Основные контрольные вопросы и задания для проведения текущей (поэтапной) аттестации по разделам:

1. Инструктаж по технике безопасности и инструктаж на рабочем месте.

2. Определение объектов производственного исследования. Изучение состояния производственной базы

3. Подготовка статистического материала для предварительных расчетов по тематике выпускной квалификационной работы.

4. Выполнение теоретического эксперимента на основе полученных данных реального производства. Расчет основных показателей работы предприятия по тематике ВКР.

5. Анализ решений полученных в ходе теоретического эксперимента. Сравнение теоретических данных с реальными по предприятию

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п\п	Семестр	Вид СРС	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	2	3	4	5	6
1	10	работа с литературой, подготовка к проведению исследований и обработке данных	Сидняев Н.И.	Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие. – Рек. УМО	СПб.: Юрайт, 2012
2			Ю.А. Медведько, А.Ю. Медведько	Научные исследования: учеб пособие	Зерноград: ФГОУ ВПО АЧГАА, 2010, – 194 с.
3		работа с литературой, подготовка к проведению исследований и обработке данных	Р.А. Сабитов	Основы научных исследований: учеб. пособие	Челябинск: Челябинский государственный университет. – 2002 г. – 138 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www. URL: http://dis.finansy.ru/publ/002.htm
4			Под ред. А.А. Лудченко	Основы научных исследований: учеб. пособие	К.: О-во "Знания", КОО, 2001. – 113 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www. URL: http://socioline.ru /_seminar/library/metod/ni_full.php
5			Н.Н. Грачева, Н.Б. Руденко, В.Н. Литвинов.	Специализированное программное обеспечение для научных исследований [Электронный ресурс]: практикум	Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО ДГАУ, 2018. – 257 с. – Режим доступа: Локальная сеть Библиотеки Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.
6			Н.Н. Грачева, Н.Б. Руденко, В.Н. Литвинов	Специализированное программное обеспечение для научное обеспечение для научных исследований: методические указания по выполнению курсовой работы	Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2017. – 62 с.
7			Н.Е. Пономарева, Е.А. Шабаев	Пономарева Н.Е. Производственная практика, научно-исследовательская работа [Электронный ресурс]: методические указания	Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, 2018. – 26 с. – Режим доступа: Локальная сеть Библиотеки Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Сбор, систематизация и анализ литературного и фактического материала, необходимых для проведения конкретных научно-исследовательских работ, а также оформление результатов научно-исследовательской работы в форме отчета, тезисов, докладов, статей осуществляются магистрантом самостоятельно по согласованию с научным руководителем в соответствии с приобретёнными компетенциями.

Оценка результатов самостоятельной работы организуется как единство двух форм: самоконтроль и контроль со стороны научного руководителя.

11 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ) И ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

К формам промежуточной аттестации по преддипломной практике относятся:

– отчёт по преддипломной практике (в объёме 15–20 страниц машинописного текста)

Отчет по преддипломной практике представляется до итоговой аттестации и подписывается научным руководителем студента. По итогам аттестации практики выставляется зачёт с оценкой.

Отчёт о практике должен содержать следующие разделы:

- введение (содержит описание актуальности и целесообразности разработки темы выполняемой работы, описание цели, задач и объекта исследования, научную и практическую значимость выполняемой работы);
- обзор литературы (даётся краткий обзор литературы по теме задания и перечень использованных источников);
- описание эксперимента, объектов исследований, методик проведения эксперимента, разработок (выполняется описание необходимых экспериментальных исследований и/или практических разработок по теме);
- описание программного обеспечения (даётся краткий обзор программного обеспечения, используемого и/или разрабатываемого в ходе выполнения работ).
- описание результатов эксперимента, оценки адекватности и достоверности полученных результатов.
- выводы и рекомендации по теме научно-исследовательской практики.

Вопросы к зачету.

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Актуальность выбранной темы исследования.	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ОПК-1.1
2	Теоретическая и практическая значимость выбранной темы исследования.	
3	Объект и предмет исследования выпускной работы	
4	Цели и задачи исследования выпускной работы	
5	Перспективные направления научных исследований по выбранной теме.	
6	Тенденции модернизации и место науки в агроинженерии.	
7	Направления энерго- и ресурсосбережения в электротехнологических процессах сельскохозяйственного производства.	
8	Основные результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями по теме работы.	
9	Классификация научных проблем.	
10	Методы эмпирического познания	
11	Методы теоретического познания.	
12	Общенаучные методы познания	
13	Эвристические методы познания.	
14	Государственная система научно-технической информации.	УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ОПК-1.1
15	Информационно-поисковые системы, патентная информация, государственная система патентной информации.	
16	Роль изобретательства в ускорении научно-технического прогресса.	
17	Методика выявления изобретений.	
18	Классификация, типы и задачи эксперимента.	ОПК-1.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
19	Метрологическое обеспечение экспериментальных исследований.	
20	Оценка случайных погрешностей в измерениях.	
21	Аналитические вероятностно-статистические, математические методы исследований.	
22	Методы экспериментальных исследований.	
23	Планирование эксперимента. Основные понятия и определения.	
24	Классификация факторов экспериментальных исследований.	
25	Этапы экспериментальных исследований	
26	Проверка воспроизводимости эксперимента.	
27	Методы графической обработки результатов эксперимента.	
28	Подбор эмпирических формул. регрессионный анализ, оценка адекватности уравнений регрессии.	
29	Проверка адекватности регрессионной модели на основе анализа.	
30	Метод экспертных оценок при принятии решений.	
31	Применение ЭВМ для научных исследований.	
32	Специализированное программное обеспечение ПК для статистической обработки экспериментальных данных.	
33	Что такое математическая модель технической системы.	
34	Какие существуют методы определения математических моделей элементов и объектов.	

Для заочной формы обучения формой промежуточной аттестации является зачет во 10-ом семестре.

Зачет по практике выставляется по результатам проверки и защиты отчета.

12. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

12.1. Основная литература

№ п\п	№ курса	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	5	Кравченко, В.А.	Обслуживание и ремонт автотранспортных средств	Зерноград: РИО ФГОУ ВПО АЧГАА. – 2015		15	-
2	5	Малкин, В.С.	Техническая эксплуатация автомобилей	Москва: Академия, 2007.		100	-
3	5	Масуев, М.А.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Москва: Академия, 2007		130	-
4	5	Нагорский Л.А.	Основы теории автотракторных двигателей: учебное пособие	Зерноград: РИО ФГБОУ ВПО АЧГАА. – 2008		98	-

12.2. Дополнительная литература

№ п\п	№ курса	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	5	Вахламов, В.К.	Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобиля	Москва: Академия, 2007.		22	-
2	5	Кравченко, В.А.	Транспорт в сельскохозяйственном производстве: учебное пособие	Зерноград, АЧГАА, 2003.		48	-
3	5	Кузнецов, Е.С.	Техническая эксплуатация автомобилей	Москва: Наука, 2004.		18	-
4	5	Кутьков, Г.М.	Тракторы и автомобили. Теория и технологические свойства	Москва: КолосС, 2004.		49	-
5	5	Сарбаев, В.И.	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: механизация и экологическая безопасность производственных процессов	Ростов н/Д: «Фе-«Феникс», 2004.		71	-

12.3. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»(http://window.edu.ru).

Университетская библиотека ONLINE (http://www.biblioclub.ru).

Издательство «Лань» электронно-библиотечная система (http://www.e.lanbook.com)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru)

База данных «ProQuest Agricultural and Environmental Science Collection» – http://www.gpntb.ru

База данных издательства Springer Nature «Российский фонд фундаментальных исследований» – http://www.rfbr.ru.

13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
6-228 Аудитория для лекционных, семинарских, практических занятий и консультаций. Аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Комплект учебной мебели Проектор Acer. Экран для проектора. Ноутбук. Доска меловая.Посадочных мест 28.

1	2
6-239 Аудитория курсового проектирования. Аудитория для самостоятельной работы. Межкафедральный компьютерный класс. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4	Комплект учебной мебели 6 персональных компьютеров с процессорами Intel Pentium Dual с тактовой частотой 2,2ГГц и оперативной памятью 2 Гб 250Gb HDD, видеокарта 6 персональных компьютеров с процессорами Intel Core i5 с тактовой частотой 2,7ГГц и оперативной памятью 8 Гб, видеокарта Мониторы Samsung 923NW – 12штук. Доска меловая. Посадочных мест 12.
2-170а Отдел научно-технической и социально-гуманитарной литературы, МБА для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Имеется удаленный доступ к электронно-библиотечной системе «Лань» и ЭБС «Университетская библиотека онлайн». Ведётся медиатека – имеется 68 электронных изданий. Системный блок Core i3 540 3,06 Ггц , 2Gb, 250Gb HDD – 1шт. Системный блок С2,8Ггц , 512 Mb, 160Gb HDD – 1 шт., монитор Samsung 920NW– 1 шт, монитор Phillips 2205– 1 шт, принтер HP LJ 1150 МФУ Kyocera Taskalfa 180 Посадочных мест 2 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet
2-170б Электронный читальный зал для самостоятельной работы 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Системный блок С2,8Ггц, 1 GB, 80 GB HDD – 1 шт. Системный блок С2,8Ггц, 512 МБ, 80 GB HDD – 9 шт. Монитор Samsung 920NW – 10 шт. Коммутатор Dlink – 1 шт. Сканер EPSON – 1 шт. Посадочных мест 10 для самостоятельной работы , объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet.
Аудитория № 5-217 V корпуса – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Специализированная мебель и оборудование для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

14. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРАКТИКИ НА ЗАОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ

Тема практики определяются и утверждаются на заседании кафедры. Общее руководство и контроль над прохождением производственной практики у бакалавров возлагается на заведующего выпускающей кафедры.

Непосредственное руководство и контроль над выполнением плана практики бакалавра осуществляется его научным руководителем (представитель кафедры) и руководителем с места прохождения практики, совместно с которыми бакалавр составляет индивидуальный план работы, выбирает тему аналитического обзора и т.д.

Руководитель бакалавра:

- осуществляет постановку задач по самостоятельной работе в период выполнения практики и оказывает соответствующую консультационную помощь;
- согласовывает график проведения практики и осуществляет систематический контроль над ходом работы бакалавра, заверяет в дневнике практики выполненные этапы работы;
- выполняет редакторскую правку (по частям и в целом) и оказывает помощь по всем вопросам, связанным с оформлением отчета.

Бакалавр в период выполнения практики:

- получает от руководителя(ей) указания, рекомендации и разъяснения по всем возникающим вопросам,
- работает над темой самостоятельно на основе глубокого изучения литературы и других источников;
- самостоятельно планирует ежедневный объем работ;
- аккуратно заполняет дневник практики;
- самостоятельно занимается разработкой транспортных процессов предприятия;
- участвует в работе научно-технического семинара кафедры и отчитывается на нем о промежуточных результатах своей работы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИМЕР ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

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

Факультет «Инженерно-технологический»
Кафедра Э и ТСНТТС

ЗАДАНИЕ
НА ПРЕДДИПЛОМНУЮ ПРАКТИКУ

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

Место практики: _____
(полное наименование предприятия)

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 2

Содержание задания
на Преддипломную практику

База практики:	Формулировка задания
1) Сельскохозяйственное предприятие:	Изучение структуры перевозимых в хозяйстве грузов, изучение структуры автопарка хозяйства, изучение применяемых методов организации и проведения ТО и Р подвижного состава. Ознакомиться со структурой управления предприятия
2) Автотранспортное пассажирское предприятие	Изучение структуры автопарка предприятия, изучение применяемых методов исследования пассажиропотоков. Изучение методов организации и проведения ТО и Р подвижного состава. Ознакомиться со структурой управления предприятия
3) Автотранспортное грузовое предприятие:	Изучение структуры автопарка предприятия, изучение применяемых методов перевозок грузов. Изучение методов организации и проведения ТО и Р подвижного состава. Ознакомиться со структурой управления предприятия
4) Станции технического обслуживания автомобилей (СТОА):	Изучение применяемых методов организации и проведения сервисного обслуживания автомобилей. Ознакомиться со структурой управления СТОА.
5) Прочие предприятия:	

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИМЕР 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

ОТЧЕТ

студента (ки)_____

курса группы _____

факультета «Инженерно-технологический»

20_ ___- 20_ _ учебный год

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

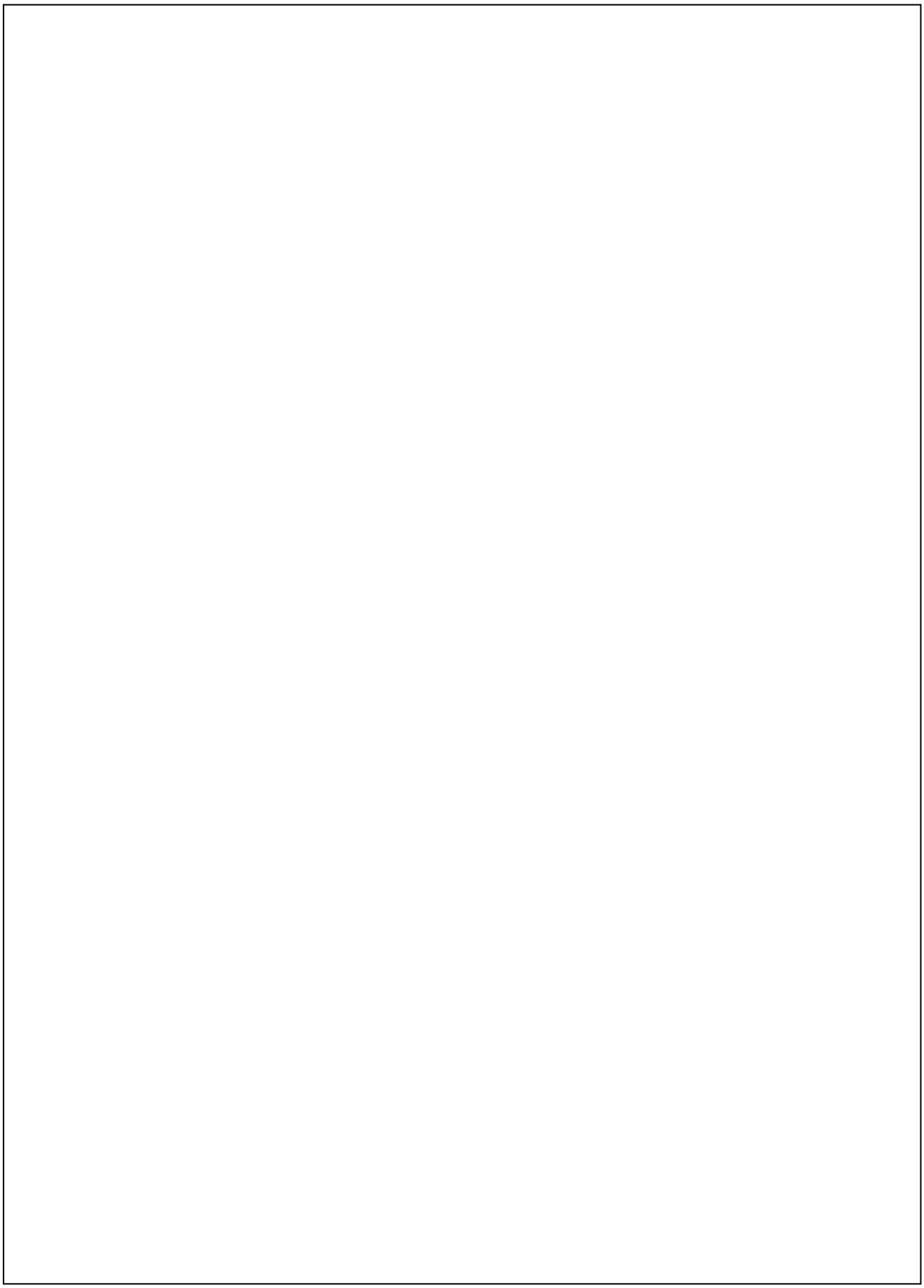
Наименование категорий работников	Численность работников по плану, чел	удельный вес работающих, %
Итого		

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.			



2.5 План на отметке 0.00 (выполняется в масштабе с указанием размеров здания и помещений)

2.6 Выполнение задания на практику

(*Динамика выполнения индивидуального задания, программы практики*).

Дата	Изучаемый объект, краткое описание рабочего дня	Отметка, руководителя практики
1	2	3

3. Заключение

[*Краткий анализ эффективности работы предприятия, предложения по оптимизации работы предприятия.*]

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ОБРАЗЕЦ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУДЕНТА

При прохождении преддипломной практики студент

_____

Ф.И.О.

_____ овладел

отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно – выбрать нужное

следующими компетенциями:

ПК-1 – Способен к организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

ПК-3 – Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков автотранспортных предприятий

_____

(прочие характеристики студента)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Руководитель практики от предприятия _____

Дата

М.П.

Лист переутверждения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа……..

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

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……

Рабочая программа……..

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

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……

Рабочая программа……..

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

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……

Рабочая программа……..

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

Ведущий преподаватель…….

Зав. кафедрой……