

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
филиал ТИУ в г.Сургуте
Кафедра Эксплуатации транспортных и технологических машин

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
Захаров Н.С.

«15» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Введение в профессиональную деятельность
направление 23.03.03
: Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и обо-
рудования (нефтегазодобыча)
квалификация: бакалавр
программа: прикладного бакалавра
форма обучения заочная
курс 1
семестр 2
Аудиторные занятия: 8 часов, в т.ч.:
лекции 4 часа
практические занятия 4 часа
лабораторные занятия - часов
Самостоятельная работа - 96 часов
Контроль – 4 часа
Вид промежуточной аттестации:
зачет – 2 семестр
Общая трудоемкость 108 часов, 3 зач.ед

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1470 от 14.12.2015 г.

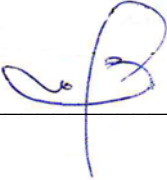
Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Протокол № 10 от «12» июня 2020г.

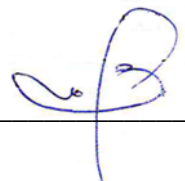
И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. выпускающей кафедрой  Зиганшин Р. А.
«12» 06 2020г.

Рабочую программу разработал:

Зиганшин Р.А., и.о. зав.каф., канд. техн. наук



Цели и задачи изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» является формирование у студентов понимания сущности их будущей профессиональной деятельности, а также подготовка будущих бакалавров к дальнейшему обучению по профилю подготовки.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать представление об основных понятиях в области транспортного комплекса РФ, основных принципах его работы;
- сформировать представление о роли, структуре и месте автомобильного транспорта и транспортной системы;
- ознакомить студентов с производственной базой и подвижным составом;
- ознакомление студентов с перспективными направлениями развития автомобильного транспорта в области экономии топливно-энергетических ресурсов и снижения вредного воздействия на окружающую среду.

Место дисциплины в структуре ОПОП

В соответствии с учебным планом по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, дисциплина "Введение в профессиональную деятельность" относится к вариативной части Б1.В.11.

Предшествующие дисциплины: Б1.Б.08 - Метрология и стандартизация; Б1.Б.05 – Физика; Б1.Б.04 – Математика.

Последующие дисциплины: Б1.В.08 - Производственно-техническая инфраструктура предприятий технологического транспорта.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины, обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-14	способность к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	понятия технического обслуживания и ремонта, их место в системе обеспечения работоспособности ТИТТМО отрасли и эффективности его выполнения;	выполнять обслуживание и ремонт технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;	методами поддержания оборудования для технического обслуживания и ремонта в технически исправном состоянии;
ПК-16	способность к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	базовое технологическое и диагностическое оборудование и оснастку для проведения работ по ТО и ТР, принципы оснащения рабочих постов и рабочих мест;	выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов ТИТТМО;	технологиями организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования;

Содержание дисциплины
Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	История развития автомобиля.	История развития конструкции автомобиля. Общие сведения об автомобиле. Паровые машины. Создание первого двигателя внутреннего сгорания. Первый российский автомобиль. Первый конвейер в мире. Современное состояние и перспективы создания автомобилей.
2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	Понятие о народном хозяйстве. Место и роль транспорта в народном хозяйстве. Единая транспортная сеть и виды транспорта. Преимущества и недостатки разных видов транспорта. Значение автомобильного транспорта в единой в транспортной сети мира.
3	Сущность транспортного процесса.	Сущность транспортного процесса. Энергобаланс в транспортном процессе. Безопасность транспортного процесса. Виды топлива, используемые на автомобильном транспорте. Автомобильные бензины. Дизельные топлива. Газообразные виды топлива. Альтернативные и перспективные виды топлива для автомобильных двигателей. Электричество как источник энергии для автомобилей.
4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Особенности автомобильного транспорта, его классификации. Международная классификация автотранспортных средств. Российская классификация автотранспортных средств.
5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Объекты средств управления движением.
6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	Структурная схема транспортной системы. Организация управления транспортной системой. Структура грузового автомобильного парка России. Основные требования к конструкции автомобилей. Основные тенденции развития конструкций автомобилей.
7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	Автотранспортные предприятия. Автомобильные дороги и технические сооружения. Объекты дорожного сервиса. Объекты автомобильного сервиса. Состояние и перспективы развития инфраструктуры автомобильного транспорта
8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	Производственно-техническая база автотранспортных предприятий и станции технического обслуживания. Зоны, участки, цеха производственно-технических баз. Технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
9	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	Загрязнение окружающей среды продуктами отработки автомобильного транспорта. Экологические требования к автомобилям. Влияние загрязнений на растительный и животный мир. Нерациональное использование ГСМ. Проблемы утилизации

		отходов от деятельности автотранспортного комплекса. Мероприятия по повышению экологической безопасности автомобильного транспорта. Роль работников АТП в борьбе за охрану окружающей среды.
10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	Обзор ключевых направлений развития российского автобизнеса. Франшизы в сфере автобизнеса. Виды и формы автолизинга. Каршеринг. Автохостел. Мобильный шиномонтаж. Разборка на запчасти Автобизнес в гараже.
11	Тенденция развития современного автомобилестроения	Гибридные и электрические технологии. Автономные автомобили. История развития электромобилей. Схема электромобиля. Устройство двигателя электромобиля. Устройство моторколес. Преимущества и недостатки электродвигателей.

Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
1	Производственно-техническая инфраструктура предприятий технологического транспорта	1-11

Разделы (модули), темы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекции, час.	Практ. зан., час.	Лаб.зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Контроль, час	Всего, час.
1	История развития автомобиля.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
3	Сущность транспортного процесса.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
9	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6
10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	0.3	0.3	-	-	8.7	0.3	9.6

11	Тенденция развития современного автомобилестроения	1	1	-	-	9	1	12
	Итого:	4	4	-	-	96	4	108

Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость, час.	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	История развития автомобиля.	0.3	ПК-14 ПК-16	словесный
2	2	Единая транспортная сеть и виды транспорта.	0.3		словесный
3	3	Сущность транспортного процесса.	0.3		словесный
4	4	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта	0.3		словесный
5	5	Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта.	0.3		словесный
6	6	Структура автомобильного парка Российской Федерации.	0.3		словесный
7	7	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса	0.3		словесный
8	8	Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта.	0.3		словесный
9	9	Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду.	0.3		словесный
10	10	Основные направления развития автомобильного бизнеса	0.3		словесный
11	11	Тенденция развития современного автомобилестроения	1		словесный
		Итого:	4		

Перечень семинарских занятий

Учебным планом не предусмотрены.

Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1-11	Этапы жизненного цикла машин отрасли	0,5	ПК-14 ПК-16	работа в малых группах
2	1-11	Анализ условий эксплуатации строительных машин	0,5		работа в малых группах
3	1-11	Классификация машин отрасли	0,5		работа в малых группах
4	1-11	Двигатели и шасси строительных машин	0,5		работа в малых группах
5	1-11	Типоразмерные ряды	1		работа в малых группах
		Итого:	4		

Перечень лабораторных занятий

Учебным планом лабораторных работ не предусмотрено

Перечень тем самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся составляет 96 часов, контроль – 4 часа.

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудоемкость (час.)	Виды контроля	Контроль, час	Формируемые компетенции
1	1-11	Подготовка к выполнению и сдаче практических работ	32	Отчет по практическим занятиям	-	ПК-14 ПК-16
2	1-11	Выполнение контрольной работы	32	Отчет	-	
3	1-11	Подготовка к зачёту	32	Зачёт	4	
		Итого:	96		4	

Тематика курсовых работ (проектов)

Учебным планом выполнение курсовых работ не предусмотрено.

Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Для заочной формы обучения

Рейтинговая система оценки по дисциплине «Введение в профессиональную деятельность» для обучающихся направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов заочной формы обучения.

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы
1	Выполнение практической работы	0-20
2	Выполнение контрольной работы	0-30
3	Зачёт	0-50
	Всего:	0-100

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Введение в профессиональную деятельность

Форма обучения: заочная - 1 курс 2 семестр

Кафедра/П(Ц)К Эксплуатации транспортных и технологических машин

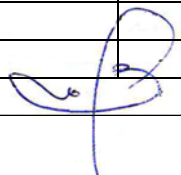
Код, направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

1. Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Дудкин, Е. П. Специальный транспорт : учебное пособие / Е. П. Дудкин, С. А. Дороничева. — Санкт-Петербург : ПГУПС, [б. г.]. — Часть 1 — 2018. — 40 с.	2018	УП	Лек.,Практ.	неограниченный доступ	21	100	Лань	https://e.lanbook.com/book/111724
Дополнительная									

2. План обеспечения и обновления учебной и учебно-методической литературы

Учебная литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы	Вид занятий	Вид издания	Способ обновления учебных изданий	Год издания
Основная					

И.о. зав.каф.  Зиганшин Р. А. «12» 06 2020 г.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ n/n	Наименование ресурса	Ссылка
1	Ресурс научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»	lib.ugtu.net/books
2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	elibrary.ru
3	Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система	e.lanbook.com
4	Электронное издательство ЮРАЙТ	www.biblio-online.ru

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения всех типов аудиторных занятий, выполнения контрольных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, позволяющие представление учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие разделам дисциплины.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащено компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Лицензионное программное обеспечение

№ n/n	Наименование информационных технологий	Лицензионная частота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п.)
1	Adobe Acrobat Reader DC	Свободно-распространяемое ПО
2	Microsoft Office Professional Plus	Код соглашения V868341
3	Windows 8	Код соглашения V868341

Информационно-образовательная среда

Система поддержки учебного процесса <https://educon2.tyuiu.ru/>

Дополнение и изменение к рабочей учебной программе по дисциплине
«Введение в профессиональную деятельность» на 20__/20__ учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес канд. техн. наук, и.о. зав.каф., Зиганшин Р.А. «__» _____ 2020 г.

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании
кафедры «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Протокол № «__» от «__» _____ 2020 г.

И.о. зав.каф. _____ Зиганшин Р. А.