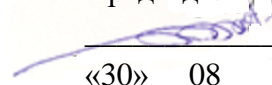


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Н.С. Захаров

«30» __08__ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Введение в профессиональную деятельность**

направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин
и комплексов

направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

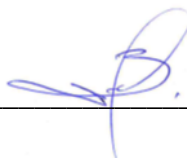
форма обучения: заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 и требованиями ОПОП 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов к результатам освоения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Эксплуатация транспортных и технологических машин

Протокол №1 от «30» __08__ 2021 г.

Заведующий кафедрой
Эксплуатация транспортных и технологических машин _____ Р.А. Зиганшин



СОГЛАСОВАНО:

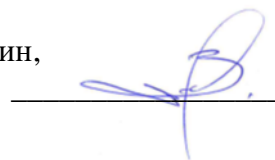
Заведующий выпускающей кафедрой
Эксплуатация транспортных и технологических машин _____ Р.А. Зиганшин



«30» __08__ 2021 г.

Рабочую программу разработал:

Зиганшин Р.А., доцент
кафедры Эксплуатация транспортных и технологических машин,
канд. тех. наук, доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: является формирование у студентов понимания сущности их будущей профессиональной деятельности, а также подготовка будущих бакалавров к дальнейшему обучению по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Задачи 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.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание объектов и видов профессиональной деятельности, профессиональные требования к бакалавриату по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»; классификации подвижного состава автомобильного транспорта; роли и места автомобильного транспорта в транспортной системе РФ; основных видов воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду; перспективных направлений развития и модернизации автомобильного транспорта.

умение выполнять анализ характеристик транспортных средств с целью рационального использования топливно-энергетических ресурсов и минимального их воздействия на окружающую среду.

владение основными понятиями в сфере автомобильного транспорта; знаниями передового научно-технического опыта и тенденций развития перспективных конструкций автотранспортных средств.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Основы конструкции автотранспортных средств» и служит основой для освоения дисциплин «Силовые агрегаты автотранспортных средств», «Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК-2.1. Планирует потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Знать промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов (31)
		Уметь планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов (У1)
		Владеть навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов (В1)
	ОПК-2.2. Использует навыки сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знать способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (32)

		Уметь производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы (У2)
		Владеть навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (В2)
	ОПК-2.3. Понимает принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Знать методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов (З3)
		Уметь оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов (У3)
		Владеть навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов (В3)
	ОПК-2.4. Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Знать требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов (З4)
		Уметь анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в проектные данные (У4)
		Владеть навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов (В4)
	ОПК-2.5. Оценивает сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Знать методики оценки сходимости результатов расчёта (З5)
		Уметь оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам (У5)
		Владеть навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам (В5)
	ОПК-2.6. Имеет навыки работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ	Знать информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности (З6)
		Уметь применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности (У6)
		Владеть технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности (В6)
	ОПК-2.7. Имеет навыки оперативного выполнения требований рабочего проект	Знать особенности выполнения проектной деятельности (З7)
		Уметь оперативно выполнять требования рабочего проекта (У7)
		Владеть навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта (В7)
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Понимает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	Знать перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (З8)
		Уметь определять перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (У8)
		Владеть перечнем ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (В8)

	ОПК-5.2. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Знать прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач (З9)
		Уметь использовать прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач (У9)
		Владеть способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности (В9)
	ОПК-5.3. Имеет навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Знать современные информационные технологии (З10)
		Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности (У10)
		Владеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности (В10)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
заочная	1/2	4	4		64	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

заочная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	История развития автомобиля. Единая транспортная сеть и виды транспорта. Сущность транспортного процесса.	1	1	-	10	12	ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-2.4 ОПК-2.5 ОПК-2.6 ОПК-2.7 ОПК-5.1. ОПК-5.2. ОПК-5.3.	Устный и письменный опрос, тестирование, собеседование, типовой расчёт
2	2	Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта. Структура автомобильного парка Российской Федерации.	1	1	-	20	22		
3	3	Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса. Общая характеристика	2	2	-	30	34		

		инфраструктуры автомобильного транспорта. Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду. Основные направления развития автомобильного бизнеса. Тенденция развития современного автомобилестроения						
4	Зачет		-	-	-	4	4	Вопросы к зачету
Итого:			4	4	-	64	72	

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. История развития автомобиля. Единая транспортная сеть и виды транспорта. Сущность транспортного процесса. 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. 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. 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.

Раздел 2. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта. Структура автомобильного парка Российской Федерации. Общие положения. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Особенности автомобильного транспорта, его классификации. Международная классификация автотранспортных средств. Российская классификация автотранспортных средств. Характеристика и классификация объектов автомобильного транспорта. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Объекты средств управления движением. Структурная схема транспортной системы. Организация управления транспортной системой. Структура грузового автомобильного парка России. Основные требования к конструкции автомобилей. Основные тенденции развития конструкций автомобилей.

Раздел 3. Характеристика предприятий автомобильного транспорта и автосервиса. Общая характеристика инфраструктуры автомобильного транспорта. Автомобилизация и ее влияние на окружающую среду. Основные направления развития автомобильного бизнеса. Тенденция развития современного автомобилестроения. Автотранспортные предприятия. Автомобильные дороги и технические сооружения. Объекты дорожного сервиса. Объекты автомобильного сервиса. Состояние и перспективы развития 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. 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. Обзор ключевых направлений развития российского автобизнеса. Франшизы в сфере автобизнеса. Виды и формы автолизинга. Каршеринг. Автохостел. Мобильный шиномонтаж. Разборка на запчасти Автобизнес в гараже. Гибридные и электрические технологии. Автономные автомобили. История развития электромобилей. Схема электромобиля. Устройство двигателя электромобиля. Устройство мотор-колес. Преимущества и недостатки электродвигателей.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ЗФО	
1	1	0,25	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. Понятие о народном хозяйстве.
2	1	0,25	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. Сущность транспортного процесса. Энергобаланс в транспортном процессе.
3	1	0,5	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	2	0,5	Общие положения. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Особенности автомобильного транспорта, его классификации. Международная классификация автотранспортных средств. Российская классификация автотранспортных средств.
5	2	0,5	Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Объекты средств управления движением. Структурная схема транспортной системы. Организация управления транспортной системой. Структура грузового автомобильного парка России. Основные требования к конструкции автомобилей. Основные тенденции развития конструкций автомобилей.
6	3	1	Автотранспортные предприятия. Автомобильные дороги и технические сооружения. Объекты дорожного сервиса. Объекты автомобильного сервиса. Состояние и перспективы развития 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. Загрязнение окружающей среды продуктами обработки 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.
7	3	1	Роль работников АТП в борьбе за охрану окружающей среды. Обзор ключевых направлений развития российского автобизнеса. Франшизы в сфере автобизнеса. Виды и формы автолизинга. Каршеринг. Автохостел. Мобильный шиномонтаж. Разборка на запчасти Автобизнес в гараже. Гибридные и электрические технологии. Автономные автомобили. История развития электромобилей. Схема электромобиля. Устройство двигателя электромобиля. Устройство мотор-колес. Преимущества и недостатки электродвигателей.
Итого:		4	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ЗФО	
1	1-3	0,5	Этапы жизненного цикла машин отрасли
2	1-3	0,5	Анализ условий эксплуатации строительных машин
3	1-3	0,5	Классификация машин отрасли
4	1-3	0,5	Двигатели и шасси строительных машин
5	1-3	0,5	Типоразмерные ряды
6	1-3	0,5	Отраслевая индексация машин
7	1-3	1	Приводы машин отрасли
Итого:		4	

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ЗФО		
1	1	5	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. Понятие о народном хозяйстве.	Подготовка к практическим занятиям, выполнение контрольной работы
2	1	5	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. Сущность транспортного процесса. Энергобаланс в транспортном процессе.	
3	1	10	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	2	10	Общие положения. Классификация подвижного состава автомобильного транспорта. Особенности автомобильного транспорта, его классификации. Международная классификация автотранспортных средств. Российская классификация автотранспортных средств.	
5	2	10	Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Объекты средств управления движением. Структурная схема транспортной системы. Организация управления транспортной системой. Структура грузового автомобильного парка России. Основные требования к конструкции автомобилей. Основные тенденции развития конструкций автомобилей.	
6	3	10	Автотранспортные предприятия. Автомобильные дороги и технические сооружения. Объекты дорожного сервиса. Объекты автомобильного сервиса. Состояние и перспективы развития 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. 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.	
7	3	10	Роль работников АТП в борьбе за охрану окружающей среды. Обзор ключевых направлений развития российского автобизнеса. Франшизы в сфере автобизнеса. Виды и формы автолизинга. Каршеринг. Автохостел. Мобильный шиномонтаж. Разборка на запчасти Автобизнес в гараже. Гибридные и электрические технологии. Автономные автомобили. История развития электромобилей. Схема электромобиля. Устройство двигателя электромобиля. Устройство мотор-колес. Преимущества и недостатки электродвигателей.	
8	1-3	4	Контроль	
Итого:		64		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

информационные технологии – использование электронных образовательных ресурсов, размещенных в системе EDUCON;

работа в команде – совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи путем творческого сложения результатов индивидуальной работы членов команды с делением полномочий и ответственности;

case-study - анализ реальных проблемных ситуаций, имевших место в соответствующей области профессиональной деятельности, и поиск вариантов лучших решений;

ролевые игры - ролевая имитация обучающимися реальных ситуаций деловой коммуникации.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнению контрольных работ.

Структура контрольной работы должна раскрывать логическую последовательность рассматриваемых вопросов и их четкое изложение. Каждый раздел контрольной работы сопровождается необходимыми рисунками, схемами, таблицами и содержит в заключении краткие выводы.

Структурно контрольная работа должен включать следующие разделы:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение.
4. Основную часть.
5. Заключение.

7.2. Тематика контрольных работ.

- Расчет производительности труда на перевозки

- Выбор и обоснование подвижного состава
- Компонентные параметры автомобиля

Исходные данные

Вариант	Модель автомобиля
1	ВАЗ 2106
2	ВАЗ 2105
3	ГАЗ 3110
4	Volvo V 90
5	Toyota Camry
6	Mercedes Benz ML 230
7	Mercedes Benz ML 420
8	NissanPatrol
9	Volvo FM13
10	Scania G420
11	МАЗ-5551
12	Камаз-65117
13	Камаз-6460
14	Камаз-65201
15	Лиаз - 677

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный и письменный опрос по темам практических занятий	0-20
2	Выполнение контрольной работы	0-30
3	Зачёт	0-50
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: Электронный каталог/Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>

Договор №09-16/19 от 18.10.2019 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

Договор №09-11/21 от 14.10.2021 взаимного оказания услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

Договор № Б124/2019/09-20/2019 от 20.12.2019 на оказание услуг по предоставлению двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>

Договор № 09-19/2019 от 12.12.2019 на оказание услуг двустороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>

Договор №6631 – 20 от 29.12.2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к ресурсам базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» (эл.подписи)

Гражданско-правовой договор №8232 от 18.08.2021 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «ЭБС ЛАНЬ» www.e.lanbook.ru

Гражданско-правовой договор №7506 от 20.08.2021 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Издательство ЛАНЬ» www.e.lanbook.com

Гражданско-правовой договор №7508 от 23.08.2021 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.urait.ru

Гражданско-правовой договор № 7503 от 17.08.2021 на предоставление доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО «Политехресурс» <http://www.studentlibrary.ru>

Гражданско-правовой договор №7507 от 26.08.2021 ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru <https://www.book.ru>

Договор №7505 от 16.08.2021 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «IPRbooks» между ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» и ООО Компанией «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>

Договор №101НЭБ/6258/09/17/2019 о подключении к Национальной электронной библиотеке и предоставлении доступа к объектам Национальной электронной библиотеки (через терминалы доступа)

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus
2. Microsoft Windows

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1.	-	Проекционное оборудование, ПК

11. Методические указания по организации СРС

- 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.
- 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Введение в профессиональную деятельность

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

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ОПК-2	Знать промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов (ОПК-2.1.31)	Не знает: промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов	Знает частично: промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов	Знает хорошо и в полном объеме: промышленного материала, необходимого для составления рабочих проектов
	Уметь планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов (ОПК-2.1.У1)	Не умеет: планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Умеет под руководством преподавателя: планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Умеет самостоятельно: планировать потребность в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов
	Владеть навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов (ОПК-2.1.В1)	Не владеет: навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Владеет частично: навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Владеет хорошо: навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	Владеет свободно: навыками планирования потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов
	Знать способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы (ОПК-2.2.32)	Не знает: способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знает частично: способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Знает хорошо и в полном объеме: способы сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы
	Уметь производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы (ОПК-2.2.У2)	Не умеет: производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Умеет под руководством преподавателя: производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы	Умеет самостоятельно: производить сбор и обработку первичных материалов по заданию руководства проектной службы
	Владеть навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию	Не владеет: навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию	Владеет частично: навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию	Владеет хорошо: навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию	Владеет свободно: навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию

руководства проектной службы (ОПК-2.2.B2)	руководства проектной службы	руководства проектной службы	руководства проектной службы	руководства проектной службы
Знать методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов (ОПК-2.3.33)	Не знает: методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов	Знает частично: методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов	Знает хорошо и в полном объеме: методы проектирования технических объектов, систем и технологических процессов
Уметь оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов (ОПК-2.3.У3)	Не умеет: оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Умеет под руководством преподавателя: оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов	Умеет самостоятельно: оценивать эффективность проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
Владеть навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов (ОПК-2.3.B3)	Не владеет: навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов	Владеет частично: навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов	Владеет хорошо: навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов	Владеет свободно: навыками проектирования технических объектов, систем и технологических процессов
Знать требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов (ОПК-2.4.34)	Не знает: требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов	Знает частично: требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов	Знает хорошо и в полном объеме: требования к рабочему проекту при выполнении технологических процессов
Уметь анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в проектные данные (ОПК-2.4.У4)	Не умеет: анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в проектные данные	Умеет под руководством преподавателя: анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в проектные данные	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в проектные данные	Умеет самостоятельно: анализировать ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносить корректировку в проектные данные
Владеть навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов (ОПК-2.4.B4)	Не владеет: навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов	Владеет частично: навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов	Владеет хорошо: навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов	Владеет свободно: навыками составления рабочего проекта, при выполнении технологических процессов
Знать методики оценки сходимости результатов расчёта (ОПК-2.5.35)	Не знает: методики оценки сходимости результатов расчёта	Знает частично: методики оценки сходимости результатов расчёта	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): методики оценки сходимости результатов расчёта	Знает хорошо и в полном объеме: методики оценки сходимости результатов расчёта

	Уметь оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам (ОПК-2.5.У5)	Не умеет: оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Умеет под руководством преподавателя: оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Умеет самостоятельно: оценивать сходимость результатов расчетов, получаемых по различным методикам
	Владеть навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам (ОПК-2.5.В5)	Не владеет: навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Владеет частично: навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Владеет хорошо: навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам	Владеет свободно: навыками оценивания сходимости результатов расчетов, получаемых по различным методикам
	Знать информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности (ОПК-2.6.36)	Не знает: информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности	Знает частично: информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности	Знает хорошо и в полном объеме: информационно-коммуникационные технологии для решений типовых задач в области профессиональной деятельности
	Уметь применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности (ОПК-2.6.У6)	Не умеет: применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности	Умеет под руководством преподавателя: применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности	Умеет самостоятельно: применять информационно-коммуникационные технологии для решения конкретных задач профессиональной деятельности
	Владеть технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-2.6.В6)	Не владеет: технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности	Владеет частично: технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности	Владеет хорошо: технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности	Владеет свободно: технологией информационно-коммуникационного общения для демонстрации результатов при решении задач профессиональной деятельности
	Знать особенности выполнения проектной деятельности (ОПК-2.7.37)	Не знает: особенности выполнения проектной деятельности	Знает частично: особенности выполнения проектной деятельности	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): особенности выполнения проектной деятельности	Знает хорошо и в полном объеме: особенности выполнения проектной деятельности
	Уметь оперативно выполнять требования рабочего проекта (ОПК-2.7.У7)	Не умеет: оперативно выполнять требования рабочего проекта	Умеет под руководством преподавателя: оперативно выполнять требования рабочего проекта	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: оперативно выполнять требования рабочего проекта	Умеет самостоятельно: оперативно выполнять требования рабочего проекта

	Владеть способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности (ОПК-5.2.В9)	Не владеет: способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Владеет частично: способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Владеет хорошо: способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности	Владеет свободно: способами своевременного выполнения профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности
	Знать современные информационные технологии (ОПК-5.3.310)	Не знает: современные информационные технологии	Знает частично: современные информационные технологии	Знает хорошо (может допускать несущественные ошибки): современные информационные технологии	Знает хорошо и в полном объеме: современные информационные технологии
	Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности (ОПК-5.3.У10)	Не умеет: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Умеет под руководством преподавателя: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Умеет в большинстве случаев самостоятельно: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Умеет самостоятельно: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
	Владеть навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности (ОПК-5.3.В10)	Не владеет: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Владеет частично: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Владеет хорошо: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности	Владеет свободно: навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности

КАРТА**обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Введение в профессиональную деятельность

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

Направленность (профиль): Автомобили и автомобильное хозяйство

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1.	Кошечкина И.П. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов.-М.: Форум, Инфра-М., 2009.-416с.	30	14	100	-
2.	Воробьева, Г.Н. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Н. Воробьева, И.В. Муравьева. - Электрон. дан. - Москва: МИСИС, 2015. - 108 с.	неограниченный доступ	14	100	+
3.	Перемитина, Т.О. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.О. Перемитина. - Электрон. дан. - Москва: ТУСУР, 2016. - 150 с.	неограниченный доступ	14	100	+
4.	Лифиц И. М. СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ 13-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата // М.:Издательство Юрайт 362с. ISBN:978-5-534-08669-0	неограниченный доступ	14	100	+
5.	Латышенко К. П., Гарелина С. А. МЕТРОЛОГИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для вузов // М.:Издательство Юрайт 186с. ISBN:978-5-534-07086-6	неограниченный доступ	14	100	+
6.	Жуков В. К. МЕТРОЛОГИЯ. ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ. Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры // М.:Издательство Юрайт 414с. ISBN:978-5-534-03865-1	неограниченный доступ	14	100	+

Заведующий выпускающей кафедрой

Эксплуатация транспортных и технологических машин  Р.А. Зиганшин

«30» __08__ 2021 г.

**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине
Введение в профессиональную деятельность
на 2022/ 2023 учебный год**

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес

доцент кафедры ЭТТМ, доцент, канд. тех. наук _____ /Зиганшин Р.А..
(должность, ученое звание, степень) (подпись)

Дополнения и изменения в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры Эксплуатация транспортных и технологических машин

Протокол от « _____ » _____ 20__ г. № _____

Заведующий кафедрой

Эксплуатация транспортных и технологических машин _____ Р.А. Зиганшин

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой

Эксплуатация транспортных и технологических машин _____ Р.А. Зиганшин

« _____ » _____ 20__ г.