

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 07.05.2024 17:12:56
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a257b19401e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта

Кафедра «Транспортные и технологические системы»

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

Н.С. Захаров

« 31 » _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина Введение в профессиональную деятельность

специальность 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства

специализация:

Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

квалификация Инженер

форма обучения очная (5 лет) курс 1

семестр 2

Аудиторные занятия 51 час, в т.ч.:

Лекции – 17

Практические занятия – 34

Лабораторные занятия – -

Самостоятельная работа – 57

Курсовая работа – -

Расчётно-графическая работа – -

Вид промежуточной аттестации:

Зачёт – -


Экзамен – 2 семестр

Общая трудоемкость 108 часов/3 зач.ед


Тюмень 2020

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.05.01 - Наземные транспортно-технологические средства от 11 августа 2016 г. №1022 Министерства науки РФ. Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Транспортные и технологические системы».

Протокол № 1 от «31» 08 2020 г.

Заведующий кафедрой ТТС  Ш.М. Мерданов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Т.М. Мадьяров

«31» 08 2020 г.

Рабочую программу разработал:

Профессор, д.т.н., заведующий кафедрой ТТС  Ш.М. Мерданов

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся представления о будущей профессии, о деятельности выпускающей кафедры и обеспечение ориентации студента в новых, специфических условиях высшего учебного заведения.

Задачами дисциплины являются:

- ознакомление с историей развития ВУЗа;
- ознакомление с номенклатурой специалистов и спецификой их деятельности;
- ознакомление с учебным процессом в ВУЗе, особенностями подготовки обучающегося по специализации "Подъемно-транспортные, строительные и дорожные средства";
- ознакомление с отраслями промышленности, в которых работают выпускники профессии, с основными тенденциями развития техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам специализации Б1.

Выходные знания, умения и компетенции используются как база для изучения дисциплин, рассматривающих теорию, конструирование, вопросы эксплуатации машин и оборудования отрасли. В частности: «Машины для земляных работ», «Машины для строительства и содержания дорог», «Строительные машины». Трудоемкость дисциплины - 3 з.е. (108 ч). Форма промежуточной аттестации – экзамен.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать: современные информационные технологии; структуру программного обеспечения Уметь: работать с современными средствами оргтехники, компьютером как средством управления Владеть: навыками использования библиотеки и компьютера как средств получения новой информации
ПК-1	способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического	знать: состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базекритически анализировать транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов

	оборудования и комплексов на их базе	на их базе уметь: анализировать технические характеристики применяемых наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе владеть: методикой анализа, синтеза и принятия решения по совершенствованию конструкций наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе
ПСК-2.4	способность разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта средств механизации и автоматизации подъёмно-транспортных, строительных и дорожных работ, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	знать: варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта уметь: разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта владеть: навыками анализа вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	История ВУЗа	Основные этапы развития ТИУ. Место ВУЗа в развитии нефтяной и газовой промышленности, региона в целом. Кафедра ТТС: история, преподавательский состав, научные разработки и т.д. Роль кафедры в подготовке специалистов.
2.	Сведения о профессии	Квалификационная характеристика по профессии ПДМ, МПР. Учебный план, профили. Взаимосвязь изучаемых дисциплин. Обязательные дисциплины и дисциплины по выбору студента.
3.	Структура учебного процесса в ВУЗе	Виды учебных занятий: лекционные, практические, лабораторные, консультации, курсовое и дипломное проектирование. Учебные и производственные практики. Виды контроля знаний: зачеты, экзамены, экстернат. Организация самостоятельной работы студентов. Тематика реферата по дисциплине
4.	Эволюция машин отрасли	Вклад отечественной науки в создание новой техники. Уровень развития машин отрасли в России и за рубежом. Обзор подъёмно-транспортной и строительно-дорожной техники по направлениям использования в промышленности.
5	Основные тенденции развития машин	Основные тенденции развития техники. Объемы работ. Универсальность техники. Автоматизация и механизация. Создание техники повышенной производительности. Создание

	мини-техники. Организация эксплуатации и ремонта техники. Виды технического обслуживания, ремонта и диагностирования. Особенности конструкций и эксплуатации техники для условий Тюменской области.
--	---

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Наименование обеспечиваемых дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых дисциплин		
	1	2	3
Машины для земляных работ	+	+	+
Строительные машины	+	+	+

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц, час.	Практ. зан., час.	Лаб. зан., час.	Семинары, час.	СРС, час.	Всего, час.
1	История ВУЗа	4	8	-	-	11	23
2	Сведения о профессии	4	8	-	-	11	23
3	Структура учебного процесса в ВУЗе	4	8	-	-	11	23
4	Эволюция машин отрасли	3	6	-	-	12	21
5	Основные тенденции развития машин	2	4	-	-	12	18
Всего:		17	34	-	-	57	108

4.4. Перечень лекционных занятий

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы организации учебного процесса
1	1	История ВУЗа	4	ОПК-1, ПК-1, ПСК-2.4	лекция-визуализация PowerPoint в диалоговом режиме
2	2	Сведения о профессии	4		
3	3	Структура учебного процесса в ВУЗе	4		
4	4	Эволюция машин отрасли	3		
5	5	Основные тенденции развития машин	2		
Итого:			17		

4.5. Перечень тем лабораторных занятий.

Не предусмотрено учебным планом.

4.6. Перечень тем практических занятий в университете

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудо-емкость (час.)	Оценочные средства	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	1	История ВУЗа	8	Письменная работа, устный опрос	ОПК-1, ПК-1, ПСК-2.4	Работа в малых группах
2	2	Сведения о профессии	8			
3	3	Структура учебного процесса в ВУЗе	8			
4	4	Эволюция машин отрасли	6			
5	5	Основные тенденции развития машин	4			
Итого:			34			

4.7. Перечень тем для самостоятельной работы

№ раздела	Наименование самостоятельной работы	Трудоемкость	Оценочные средства	Формируемые компетенции
1	Исторические аспекты развития строительства, архитектуры, строительной техники, теории проектирования	11	Письменная работа, тестирование	ОПК-1, ПК-1, ПСК-2.4
2	Поиск информационных источников по истории ВУЗа, профессии	11	Письменная работа, тестирование	
3	Информационный поиск по образовательным порталам, сайтам студентов.	11	Письменная работа, тестирование	
4	Интернет- библиотеки.	12	Письменная работа, тестирование	
5	Сайты и порталы производителей спецтехники	12	Письменная работа, тестирование	
Всего часов		57		

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (при наличии)

Не предусмотрено учебным планом

6. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Рейтинговая система оценки по дисциплине для обучающихся по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства».

1 аттестация	2 аттестация	3 аттестация	Итого
20	30	50	100

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Выполнение лабораторных работ	10	1,2,3,4
2	Выполнение тестового задания	10	5,6
	ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	20	
4	Выполнение лабораторных работ	10	7,8,
5	Обсуждение темы реферата	10	9,10
6	Выполнение тестового задания	10	11
	ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	30	
7	Выполнение лабораторных работ	10	12,13,14
8	Защита отчетов по лабораторным работам	50	
9	Выполнение тестового задания	10	15,16
	ИТОГО (за раздел, тему, ДЕ)	40	
	ВСЕГО	100	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1.	Сайт ФГБОУВО ТИУ	http://www.tyuiu.ru/
2.	Система поддержки дистанционного обучения Educon	http://educon.tsogu.ru:8081/
3.	Электронный каталог Библиотечно-издательского комплекса	http://webirbis.tsogu.ru/
4.	Электронная библиотечная система eLib	http://elib.tsogu.ru/

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

7.2.1. Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Windows	Операционная система. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Microsoft Office Professional Plus	Офисный пакет. Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020
Справочно-правовая система "ГАРАНТ-Максимум аэро, ГАРАНТ-Классик+аэро. База знаний правового консалтинга"	Справочно-правовая система. Договор на информационное сопровождение №2735-18 от 31.08.2018 до 30.08.2019. Договор на информационное сопровождение №5203-19 от 16.09.2019 до 15.09.2020
Компас 3D LT V12	САПР базового уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений
Autocad 2019	САПР верхнего уровня подготовки. Бесплатная лицензия для образовательных учреждений S/N564-86115117/001K1 до 07.12.2021

7.2.2. Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения образовательной программы

Наименование	Кол-во	Значение
Мультимедийное оборудование	1	для проведения лекций
Лаборатория	1	для проведения лабораторных работ и практических занятий

КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ УЧЕБНОЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРОЙ

Учебная дисциплина Введение в профессиональную деятельность
 Кафедра транспортных и технологических систем
 Код, Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Форма обучения:
 очная: 1 курс 1 семестр

1 Фактическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Код УЦ ОПОП	Наименование блоков дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Название литературы, автор, издательство	Год издания	Налич ие грифа	Кол-во экземпляр ов в БИК	Контингент обучающихся использующих указанную литературу	Обеспеченнос ть обучающихся литературой, %	Место хранени я	Электронны й вариант
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б1.Б.28.02	Введение в профессиональную деятельность	Мерданов, Шахбуба Магомедкеримович. Механизированные комплексы для строительства временных зимних дорог : научное издание / Ш. М. Мерданов ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 195 с.	2013	-	13+ЭР*	24	100	БИК	+
		Введение в профессиональную деятельность : методические рекомендации по изучению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» профиль «Машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров», специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ ; сост.: Ш. М. Мерданов [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 13 с.	2020	-	ЭР*	24	100	БИК	+

		Введение в профессиональную деятельность : методические рекомендации по практическим (семинарским) занятиям для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» профиль «Машины и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров», специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» всех форм обучения / ТИУ ; сост.: Ш. М. Мерданов [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 29 с.	2020	-	ЭР*	24	100	БИК	+
--	--	--	------	---	-----	----	-----	-----	---

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

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
1	2	3	4	5	6

Руководитель ОП  Т.М. Мадьяров
« 31 »  2020 г.

Директор БИК  Д.Х. Кагокова
« 31 »  2020 г.

