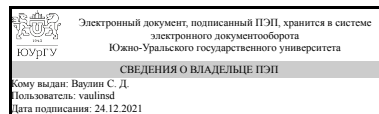


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Политехнический институт



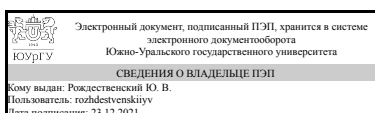
С. Д. Ваулин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.06 Общий курс транспорта
для направления 23.03.01 Технология транспортных процессов
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Автомобильный транспорт

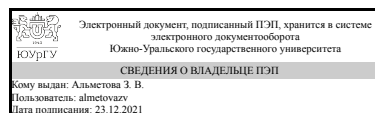
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 911

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.



Ю. В. Рождественский

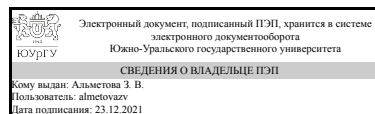
Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент



З. В. Альметова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
к.техн.н., доц.



З. В. Альметова

1. Цели и задачи дисциплины

формирование у студентов профессиональных теоретических и практических знаний не только в области автомобильного транспорта – сфере будущей деятельности, но и в совокупности по всем видам транспорта, с которыми взаимодействует автомобильный транспорт, формирование профессионального интереса к транспортной системе, как одной из важнейших составных частей материально–технической базы экономики страны. Основными задачами дисциплины являются изучение транспортной системы в современном состоянии, ознакомление с основами организации перевозок и особенностями основных видов транспорта, входящих в транспортную систему страны, изучение основных показателей работы, характеристик, проблем и форм взаимодействия различных видов транспорта. Дать систему теоретических знаний и практических навыков по основным положениям оценки транспортной обеспеченности, роли различных видов транспорта в транспортной системе страны, региона, организации их взаимодействия и комплексного использования.

Краткое содержание дисциплины

Основные понятия о транспорте и транспортных системах; организация рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; мировые тенденции развития различных видов транспорта, пути интеграции транспортной системы России в мировой транспортный комплекс; основные технико-экономические характеристики и эксплуатационные показатели, характеризующие работу различных видов транспорта в транспортных системах; влияние транспорта на окружающую среду; расчёт показателей транспортной обеспеченности и доступности региона; расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава. Дисциплина изучается студентами путем лекций и практических занятий, а также выполнении курсовой работы и самостоятельной подготовки студента к занятиям путем изучения учебной и нормативно-технической литературы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен осуществлять организацию рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	Знает: Виды транспорта, способы взаимодействия различных видов транспорта; основные принципов формирования, функционирования и развития транспортных процессов, транспортных систем и транспортного комплекса страны; особенности отдельных элементов транспортного процесса, технические характеристики, эксплуатационные свойства, роль и влияние на эффективность, и качество транспортного обслуживания народного хозяйства и населения; Умеет: анализировать технико-эксплуатационные, экономические и

	экологические показатели использования транспорта при выполнении перевозок; оценивать уровень транспортной обеспеченности и доступности региона Имеет практический опыт: расчета показателей транспортной обеспеченности и доступности региона; оценки эффективных схем доставки грузов; расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава
--	--

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	1.Ф.03 Управление на транспорте, ФД.02 Региональный транспортный комплекс

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 37,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		1	
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72	
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32	
Лекции (Л)	16	16	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	34,75	34,75	
с применением дистанционных образовательных технологий	0		
Индивидуальное практическое задание (К-2)	13	13	
Тест (К-1)	1,75	1.75	
подготовка ПЗ курсовой работы	20	20	
Консультации и промежуточная аттестация	5,25	5,25	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет, КР	

5. Содержание дисциплины

№	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных
---	----------------------------------	------------------

раздела		занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Роль и значение транспорта. Основные понятия о транспорте и транспортных системах. Структурно-функциональная характеристика транспорта	8	4	4	0
2	Общее понятие о технологии и организации транспортного процесса	4	2	2	0
3	Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов, пассажиров различными видами транспорта. Основные показатели, характеризующие их работу и развитие	8	4	4	0
4	Комплексное развитие и взаимодействие различных видов транспорта в едином транспортном комплексе РФ	4	2	2	0
5	Показатели транспортной обеспеченности и доступности	4	2	2	0
6	Транспорт и окружающая среда	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Роль и значение транспорта. Основные понятия о транспорте и транспортных системах. Структурно-функциональная характеристика транспорта	4
2	2	Общее понятие о технологии и организации транспортного процесса	2
3	3	Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов, пассажиров различными видами транспорта. Основные показатели, характеризующие их работу и развитие	4
4	4	Комплексное развитие и взаимодействие различных видов транспорта в едином транспортном комплексе РФ	2
5	5	Показатели транспортной обеспеченности и доступности	2
6	6	Транспорт и окружающая среда	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Роль и значение транспорта. Основные понятия о транспорте и транспортных системах. Структурно-функциональная характеристика транспорта	4
2	2	Общее понятие о технологии и организации транспортного процесса	2
3	3	Особенности подвижного состава и технологии перевозки грузов, пассажиров различными видами транспорта. Основные показатели, характеризующие их работу и развитие	4
4	4	Комплексное развитие и взаимодействие различных видов транспорта в едином транспортном комплексе РФ	2
5	5	Показатели транспортной обеспеченности и доступности	2
6	6	Транспорт и окружающая среда	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Индивидуальное практическое задание (К-2)	1. Симонов, А. К. Общий курс транспорта [Текст] учеб. пособие А. К. Симонов ; Санкт-Петербург. ин-т внешнеэкон. связей, экономики и права ; Общество "Знание" Санкт-Петербурга и Ленинград. обл. - СПб.: ИВЭСЭП: Знание, 2004. - 146 [1] с. 2. Троицкая, Н. А. Общий курс транспорта [Текст] учебник для вузов по направлению "Технология трансп. процессов" (бакалавриат) Н. А. Троицкая. - М.: Академия, 2014. - 174, [2] с. ил.	1	13
Тест (К-1)	1. Троицкая, Н. А. Единая транспортная система [Текст] учебник для сред. проф. образования по специальности 190701 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам)" Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 239, [1] с. ил. 2. Ларин, О. Н. Транспортная система Челябинской области [Текст] учеб. пособие О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобильного транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 122, [1] с. ил. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000518697	1	1,75
подготовка ПЗ курсовой работы	Ларин, О. Н. Общий курс транспорта [Текст] метод. указания к курсовой работе по направлению 190700 "Технологии транспорт. процессов" О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 18, [1] с. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000518697	1	20

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	1	Текущий контроль	Тест (К-1)	1	25	К-1 оценивается 25 баллами и состоит из 25 теоретических вопросов, каждый из которых охватывает темы, вынесенные на текущий контроль. При оценке вопросов используется шкала оценки: правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл, не правильный – 0 баллов. По результатам проверки теста студентам объявляется результат и заносится в журнал БРС.	зачет
2	1	Текущий контроль	Практическое задание (К-2, реферат)	1	10	- задание выполнено верно, тема раскрыта, презентация соответствует теме – 10 баллов	зачет

						<p>- задание выполнено верно верно, но имеются недочеты, тема раскрыта не полностью – 8 баллов</p> <p>- задание выполнено верно, но на вопросы не даны правильные ответы, презентация не отражает содержание – 6 баллов</p> <p>- есть замечания, доклад не полностью отражает вопрос, презентация не отражает тему – 4 балла</p> <p>- есть грубые замечания, тема не раскрыта, презентация не отражает тему – 2 балла</p> <p>- работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов</p>	
3	1	Текущий контроль	Практическое задание (К-3)	1	5	<p>5 баллов. Задания выполнены полностью.</p> <p>4 балла. Решена одна задача полностью, вторая решена не полностью. Даны ответы на все контрольные вопросы.</p> <p>3 балла. Решена только одна задача, вторая не решена. Даны ответы на 2 контрольных вопроса.</p> <p>2 балла. Задачи не решены. Даны ответы на 2 контрольных вопроса</p> <p>1 балл. Задачи не решены. Ответ на 1 контрольный вопрос</p> <p>0 баллов. Не решена ни одна задача. Нет ответа на контрольные вопросы</p>	зачет
4	1	Промежуточная аттестация	зачет (К-4)	-	40	<p>Рейтинговое мероприятие проводится в виде теста. Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p>	зачет
5	1	Курсовая работа/проект	текущий контроль 1 раздела курсовой работы	-	5	<p>Максимальный балл составляет 5 баллов. 5 баллов -Представлен 1 раздел согласно требований методического указания (выполнены 3 главы) . Студент глубоко и прочно усвоивший программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает. При этом студент не затрудняется с ответом на вопросы , 4 балла-Представлен 1 раздел согласно требований методического указания. Студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы; 3 балла - Представлен 1 раздел согласно требований методического указания. Студент имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, недостаточно правильные</p>	курсовые работы

					формулировки, нарушения последовательности в изложении материала; 2 балла- Представлен 1 раздел со значительными отклонениями от требований методического указания. Студент не усвоил значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением отвечает на вопросы; 1 балл- Представленный 1 раздел не соответствует требованиям методического указания. Студент не усвоил программный материал, не отвечает на вопросы; 0 баллов- Не выполнен 1 раздел.		
6	1	Курсовая работа/проект	текущий контроль 2 раздела курсовой работы	-	5	Максимальный балл составляет 5 баллов. 5 баллов -Представлен 2 раздел согласно требований методического указания (выполнены 2 главы) . Студент глубоко и прочно усвоивший программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагает. При этом студент не затрудняется с ответом на вопросы , 4 балла-Представлен 2 раздел согласно требований методического указания. Студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы; 3 балла - Представлен 2 раздел согласно требований методического указания. Студент имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении материала; 2 балла- Представлен 2 раздел со значительными отклонениями от требований методического указания. Студент не усвоил значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением отвечает на вопросы; 1 балл- Представленный 2 раздел не соответствует требованиям методического указания. Студент не усвоил программный материал, не отвечает на вопросы; 0 баллов- Не выполнен 2 раздел	кур- совые работы

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
------------------------------	----------------------	---------------------

курсовые работы	Задание на курсовую работу выдается на первой неделе семестра. Работа выполняется студентом самостоятельно и сдается в назначенные сроки. Необходимо подготовить пояснительную записку, где должны быть освещены вопросы по выданному заданию. Оцениваются ПЗ и ответы на поставленные вопросы, соответствующие тематике курсовой работы. Работа должна быть оформлена в соответствии с требованиями к курсовым работам в ЮУрГУ. Студент должен ориентироваться в материале курсовой работы, владеть терминологией.	В соответствии с п. 2.7 Положения
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) .Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Оценочные материалы

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ					
		1	2	3	4	5	6
ПК-3	Знает: Виды транспорта, способы взаимодействия различных видов транспорта; основные принципов формирования, функционирования и развития транспортных процессов, транспортных систем и транспортного комплекса страны; особенности отдельных элементов транспортного процесса, технические характеристики, эксплуатационные свойства, роль и влияние на эффективность, и качество транспортного обслуживания народного хозяйства и населения;	+	+			+	+
ПК-3	Умеет: анализировать технико-эксплуатационные, экономические и экологические показатели использования транспорта при выполнении перевозок; оценивать уровень транспортной обеспеченности и доступности региона		+			+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: расчёта показателей транспортной обеспеченности и доступности региона; оценки эффективных схем доставки грузов; расчета технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава				+	+	+

Фонды оценочных средств по каждому контрольному мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Ларин, О. Н. Общий курс транспорта [Текст] метод. указания к курсовой работе по направлению 190700 "Технологии транспорт. процессов" О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобилей. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 18, [1] с. электрон. версия

2. Ларин, О. Н. Транспортная система Челябинской области [Текст] учеб. пособие О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобильного транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 122, [1] с. ил. электрон. версия

3. Троицкая, Н. А. Единая транспортная система [Текст] учебник для сред. проф. образования по специальности 190701 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (по видам)" Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 239, [1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Горяев, Н. К. Основы логистики [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Технология трансп. процессов" Н. К. Горяев, О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 77, [1] с. ил.

2. Вельможин, А. В. Основы теории транспортных процессов и систем [Текст] учеб. пособие для вузов по направлению "Технология трансп. процессов" и др. (бакалавриат) А. В. Вельможин, В. А. Гудков, Л. Б. Миротин. - М.: Академия, 2015. - 224 с.

3. Логистика: общественный пассажирский транспорт Учеб. для экон. вузов по специальностям подгот. дипломир. специалистов "Орг. перевозок и упр. на трансп." Л. Б. Миротин, Ы. Э. Ташбаев, В. Д. Герами и др.; Под общ. ред. Л. Б. Миротина; Моск. автомобил.-дорож. ин-т (гос. техн. ун-т). - М.: Экзамен, 2003. - 222 с. ил.

4. Основы логистики [Текст] учеб. для вузов по специальности 240100 "Орг. перевозок и упр. на транспорте" (по отраслям) направления подгот. дипломир. специалистов 653400 В. А. Гудков, Л. Б. Миротин, С. А. Ширяев, Д. В. Гудков ; под ред. В. А. Гудкова. - М.: Горячая линия - Телеком, 2004. - 351 с. ил.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Реферативный журнал. Трубопроводный транспорт. 45. предм. указ. Всесоюз. ин-т науч. и тех. инф. (ВИНИТИ) реферативный журнал. - М.: ВИНИТИ, 1987-1990

2. Транспорт Урала науч.-техн. журн. Урал. гос. ун-т путей сообщения журнал. - Екатеринбург, 2008-

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная	Электронный	Ларин, О. Н. Общий курс транспорта [Текст] метод. указания к

	литература	каталог ЮУрГУ	курсовой работе по направлению 190700 "Технологии транспорт. процессов" О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2013. - 18, [1] с. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000518697
2	Основная литература	Электронный каталог ЮУрГУ	Ларин, О. Н. Транспортная система Челябинской области [Текст] учеб. пособие О. Н. Ларин ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобильного транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 122, [1] с. ил. электрон. версия http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000463471

Перечень используемого программного обеспечения:

1. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. -База данных ВИНТИ РАН(бессрочно)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	251 (2)	специализированная учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»
Самостоятельная работа студента	251 (2)	специализированная учебная лаборатория «Информационные технологии на транспорте»
Лекции	270 (2)	оснащенная мультимедийным комплексом (ноутбук Acer, проектор Nec, экран), демонстрационными стендами.