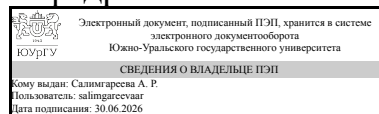


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



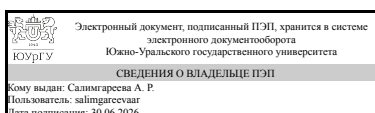
А. Р. Салимгареева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.П0.08 Перевозка опасных грузов
для направления 23.03.01 Технология транспортных процессов
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Логистика и управление транспортными системами
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Гуманитарные, естественно-научные и технические дисциплины

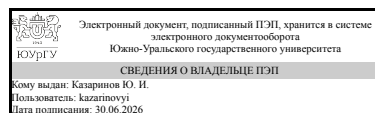
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, утверждённым приказом Минобрнауки от 07.08.2020 № 911

Зав.кафедрой разработчика,
к.юрид.н., доц.



А. Р. Салимгареева

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



Ю. И. Казаринов

1. Цели и задачи дисциплины

Цель: Обеспечение безопасности перевозки опасных грузов и упрощении международных перевозок опасных грузов. Задачи: Выбор подвижного состава для перевозки опасных грузов Разработка маршрута перевозки опасных грузов Составление документов системы информации об опасности Оформление транспортно-сопроводительной документации на перевозимый опасный груз

Краткое содержание дисциплины

Структура приложений А И В ДОПОГ. Европейское соглашение (ДОПОГ). Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов. Классификация и характеристика опасных грузов. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов. Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов. Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке грузов. Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов. Организация перевозки опасных грузов. Обязанности и ответственность водителей и других источников перевозки опасных грузов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен организовать планирование услуг, этапов, сроков доставки, формировать пакет документов для отправки груза	Знает: нормативно-правовые документы по перевозке опасных грузов. Умеет: организовать безопасную перевозку опасных грузов. Имеет практический опыт: методикой составления транспортной документации на опасный груз.

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Грузовые перевозки, Транспортная инфраструктура, Стратегическое планирование транспортных процессов, Международные грузовые автомобильные перевозки	Производственная практика (преддипломная) (10 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Стратегическое планирование транспортных	Знает: основы организации движения и

процессов	управления на транспорте- хозяйственную деятельность транспортных организаций принципы формирования и совершенствования единой транспортной системы Умеет: осуществлять выбор подвижного состава и перегрузочных средств для конкретных условий эксплуатации;- решать задачи организации и управления перевозочным процессом- выбирать рациональные способы оптимизации грузовых и пассажирских перевозок Имеет практический опыт: методиками выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов по критериям сохранности и безопасности- основами организации и функционирования транспортного комплекса
Грузовые перевозки	Знает: Классификацию грузов и их транспортные характеристики; методы построения эпюр и графиков грузопотоков; виды подвижного состава и области их применения; способы доставки грузов; нормативно-правовую базу грузовых перевозок, методы расчета потребностей провозных возможностей; основные источники Российского и международного транспортного законодательства; регламентирование и методы контроля организации труда водителей; Умеет: Строить эпюры грузопотоков на направлениях; разрабатывать графики подачи подвижного состава; выбирать оптимальный вид транспорта под характеристики груза; обосновывать способ доставки с учетом расстояния и условий перевозки, разрабатывать и внедрять рациональные методы организации и управления транспортным процессом в рыночных условиях; осуществлять выбор подвижного состава и погрузочно-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации; решать задачи организации и управления перевозочным процессом; анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; Имеет практический опыт: Построения графиков грузопотоков для заданного маршрута; выбора подвижного состава для конкретных видов грузов; определения рационального способа доставки в транспортной задаче, выбора оптимального типа подвижного состава для перевозки грузов; методами рациональной организации движения подвижного состава, координацией работы с погрузочно-разгрузочными пунктами при соблюдении режима труда и отдыха; составления расписаний и графиков движения.
Транспортная инфраструктура	Знает: - геометрические параметры дорог и улиц;- интенсивность, пропускную способность и уровень загрузки движением;- шероховатость, коэффициент сцепления, ровность и прочность

	дорожных покрытий Умеет: определять опасные участки дороги, при проектировании новых дорог и устранение опасных участков на используемых дорогах;- поддерживать транспортные качества автомобильных дорог в различные периоды года;- проводить мероприятия по повышению транспортно-эксплуатационных качеств дорог и безопасности движения;- последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки специалистов Имеет практический опыт: специальной терминологией и лексикой данной дисциплины как минимум на одном иностранном языке;- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области дорожного движения с учетом дорожных условий
Международные грузовые автомобильные перевозки	Знает: Нормативно-правовую базу международных автомобильных перевозок (Конвенция КДПГ/CMR, Конвенция TIR, ЕСТР); порядок оформления транспортных и таможенных документов при международных перевозках; виды документов: CMR-накладная, книжка МДП (TIR Carnet), инвойс, упаковочный лист, сертификаты происхождения товара; правила заполнения таможенной декларации и порядок прохождения таможенного контроля; методику планирования этапов международной перевозки; способы расчета сроков доставки с учетом времени на пограничные и таможенные процедуры; требования к режиму труда и отдыха водителей при международных рейсах (ЕСТР); условия поставки Incoterms Умеет: Планировать этапы международной перевозки с учетом всех логистических операций; рассчитывать сроки доставки груза при международных автомобильных перевозках; оформлять полный пакет документов для отправки груза в международном сообщении; заполнять CMR-накладную и другие транспортно-сопроводительные документы; взаимодействовать с таможенными органами и таможенными брокерами; выбирать оптимальный маршрут перевозки с учетом ограничений и требований стран транзита; рассчитывать себестоимость международной перевозки; определять перечень услуг, необходимых при международной перевозке Имеет практический опыт: Оформления полного пакета документов для международной грузовой автомобильной перевозки; составления графика (тайминга) международной перевозки с указанием всех этапов и сроков; планирования услуг экспедитора при международной перевозке груза; заполнения CMR-накладной и книжки МДП; расчета сроков доставки с учетом времени прохождения пограничных переходов и

	таможенных процедур; подготовки документов для таможенного оформления груза; выбора оптимального маршрута международной перевозки
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 8,25 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72
<i>Аудиторные занятия:</i>	4	4
Лекции (Л)	0	0
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	63,75	63,75
Контрольная работа	32	32
Подготовка к зачету	31,75	31,75
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
2	Классификация и характеристика опасных грузов. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	0	2	0
3	Требование к маркировке опасных грузов и транспортным средствам при перевозке опасных грузов.	1	0	1	0
4	Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов	1	0	1	0
6	Организация перевозки опасных грузов. Обязанности и ответственность водителей и других источников перевозки опасных грузов.	0	0	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
2	2	Классификация и характеристика опасных грузов. Транспортные-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	0
3	3	Требование к маркировке опасных грузов и транспортным средствам при перевозке опасных грузов.	0

4	4	Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов	0
6	6	Организация перевозки опасных грузов. Обязанности и ответственность водителей и других источников перевозки опасных грузов.	0

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Оформление транспортной накладной на перевозимый опасный груз. Оформление путевого листа на перевозимый опасный груз. Оформление доп-г-удостоверения водителя к перевозке опасного груза.	1
2	2	Оформление свидетельства о допуске транспортного средства к перевозке опасного груза	1
3	3	Разработка информационной таблицы системы информации об опасности	1
4	4	Выбор и обоснование подвижного состава для перевозки опасного груза	1

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
Контрольная работа	Основная литература Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534874 Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46943-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352151 Дополнительная литература Уханов, А. П. Специализированная и специальная автомобильная техника : учебное пособие / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, М. В. Рыблов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-4223-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206423 Наперов, В. В. Система транспортной классификации	9	32

	и маркировки опасных грузов : учебное пособие / В. В. Наперов, И. О. Тесленко. — 2-е изд., перераб. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 82 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/164604 Изюмский, А. А. Организация перевозок специфических видов грузов : учебное пособие / А. А. Изюмский. — Краснодар : КубГТУ, 2019. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/151192/#3 Воинские автомобильные перевозки. Перевозка опасных грузов : учебное пособие : в 3 частях. Часть 1. / М.А. Михневич, А.И. Ковчик, Е.А. Качармина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 301 с. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2159593 Савельев, Б. В. Условия перевозки опасных грузов автомобильным транспортом : рабочая тетрадь к выполнению курсовой работы / Б. В. Савельев. - Омск : СибАДИ, 2022. - 30 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2110887		
Подготовка к зачету	Основная литература Герами, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534874 Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46943-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352151 Дополнительная литература Уханов, А. П. Специализированная и специальная автомобильная техника : учебное пособие / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, М. В. Рыблов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-4223-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206423 Наперов, В. В. Система транспортной классификации и маркировки опасных грузов : учебное пособие / В. В. Наперов, И. О. Тесленко. — 2-е изд., перераб. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 82 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/164604 Изюмский, А. А. Организация перевозок специфических видов грузов : учебное пособие / А. А. Изюмский. — Краснодар :	9	31,75

	КубГТУ, 2019. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/151192/#3 Воинские автомобильные перевозки. Перевозка опасных грузов : учебное пособие : в 3 частях. Часть 1. / М.А. Михневич, А.И. Ковчик, Е.А. Качармина. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 301 с. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2159593 Савельев, Б. В. Условия перевозки опасных грузов автомобильным транспортом : рабочая тетрадь к выполнению курсовой работы / Б. В. Савельев. - Омск : СиБАДИ, 2022. - 30 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2110887		
--	--	--	--

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

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-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	9	Текущий контроль	Письменный опрос 1	1	6	Письменный опрос осуществляется на последнем занятии изучаемого раздела. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на опрос -15 минут При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179 в ред. от 27.02.2024) Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Частично правильный ответ соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 6. Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %	зачет
2	9	Текущий	Контрольная работа	1	100	0 баллов. Работа отсутствует. Занятия	зачет

		контроль			студент не посещал. 25 баллов. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 50 баллов. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 65 баллов. Работа выполнена по верной методике, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 80 баллов. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 100 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы.		
3	9	Текущий контроль	Конспект материалов по теме "Требование к маркировке опасных грузов и транспортным средствам при перевозке опасных грузов. Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов"	1	20	0 баллов. Работа отсутствует. Занятия студент не посещал. 5 балл. Работа отсутствует. Пропущено не более 50% занятий по теме. 8 балла. Работа выполнена с грубыми нарушениями или по неверным методикам. Пропущено не более 50% занятий по теме. 13 балла. Работа выполнена по верной методике, имеются существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 30% занятий по теме. 16 балла. Работа выполнена по верной методике,, имеются не существенные расчетные ошибки. Пропущено не более 10% занятий по теме. 20 баллов. Работа выполнена по верной методике,, не имеются расчетные ошибки. Пропусков нет. * По работе проводится опрос (см. приложение), при опросе должны быть получены ответы на все вопросы.	зачет
4	9	Промежуточная аттестация	Все разделы	-	100	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. 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 в ред. от 27.02.2024) Зачтено: рейтинг	зачет

					обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %	
--	--	--	--	--	---	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ЮУрГУ. Аттестационные испытания проводятся преподавателем (комиссией преподавателей), ведущим занятия по дисциплине. В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре. - Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться про-граммой учебной дисциплины, а также с разрешения преподавателя справочной и нормативной литературой, калькуляторами. - Время подготовки ответа при сдаче зачета/экзамена в устной форме должно составлять не менее 40 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). Время ответа – не более 15 минут. - Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи, которые изучались на практических занятиях. - Оценка результатов устного аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения.	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ			
		1	2	3	4
ПК-3	Знает: нормативно-правовые документы по перевозке опасных грузов.	+	+	+	+
ПК-3	Умеет: организовать безопасную перевозку опасных грузов.	+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: методикой составления транспортной документации на опасный груз.	+	+		+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

1. Рябчинский, А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса [Текст]: учеб. для вузов/ А.И.

Рябчинский, В.А. Гудков, Е.А. Кравченко.- 2-е изд., стереотип.- М.: Академия, 2013.-256с.

2. Транспортная логистика: организация перевозок груза [Текст]/ А.М. Афонин, В.Е. Афолина, А.М.Петрова и др.- М.: ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014.-368с.

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

1. 1. Журнал «Грузовое и пассажирское автохозяйство»

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/Д.Ю.Левин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/Д.Ю.Левин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Герامي, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герامي, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534874
2	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Наперов, В. В. Система транспортной классификации и маркировки опасных грузов : учебное пособие / В. В. Наперов, И. О. Тесленко. — 2-е изд., перераб. — Новосибирск : СГУПС, 2020. — 82 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/164604
3	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Изюмский, А. А. Организация перевозок специфических видов грузов : учебное пособие / А. А. Изюмский. — Краснодар : КубГТУ, 2019. — 215 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/151192
4	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Вербицкий, В. В. Перевозка опасных грузов / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/352151
5	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Уханов, А. П. Специализированная и специальная автомобильная техника : учебное пособие / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, М. В. Рыблов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — URL: https://e.lanbook.com/book/206423
6	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система	Воинские автомобильные перевозки. Перевозка опасных грузов : учебное пособие : в 3 частях. Часть 1. / М.А. Михневич, А.И. Ковчик, Е.А. Качармина. — Москва :

		Znanium.com	ИНФРА-М, 2025. — 301 с. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2159593
7	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система Znanium.com	Савельев, Б. В. Условия перевозки опасных грузов автомобильным транспортом : рабочая тетрадь к выполнению курсовой работы / Б. В. Савельев. - Омск : СибАДИ, 2022. - 30 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2110887 https://znanium.ru/catalog/product/2110887

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. ООО "Консультант Плюс Югра"-Консультант Плюс (Нижневартовск)(31.12.2026)

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	212(0)	Оборудование и технические средства обучения: 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к ЭИОС Университета – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Акустическая система – 1 шт. Имущество: 1. Парты ученические (двухместная) – 27 шт. 2. Стул деревянный – 54 шт. 3. Стол преподавателя - 1 шт. 4. Стул мягкий – 1 шт. 5. Тумба (кафедра) – 1 шт. 6. Доска – 1 шт.
Лекции	212(0)	Оборудование и технические средства обучения: 1. Комплект компьютерного оборудования (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к ЭИОС Университета – 1 шт. 2. Проектор – 1 шт. 3. Экран – 1 шт. 4. Акустическая система – 1 шт. Имущество: 1. Парты ученические (двухместная) – 27 шт. 2. Стул деревянный – 54 шт. 3. Стол преподавателя - 1 шт. 4. Стул мягкий – 1 шт. 5. Тумба (кафедра) – 1 шт. 6. Доска – 1 шт.