

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 30.01.2026 06:11:02
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173c6a893186fd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УиНР ВО
ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Калекин В.В.

« ____ » ____ 20 ____ г.

Шифр дисциплины: 2022.23.03.01.01 . Б1.О.26
(шифр ОПОП) (шифр дисциплины из учебного плана)

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля):

Транспортные средства и устройства

(полное наименование дисциплины (модуля), в строгом соответствии с учебным планом)

Омск

2022

(год набора)

Составлена _____
(должность) кафедрой _____
(сокращенное наименование кафедры)

_____ , _____
(ученая степень) (ученое звание) _____
(И.О. Фамилия)

_____ С.П. Тестов « _____ » 20 _____ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) число месяц год

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления на
транспорте

(наименование кафедры полностью)

от « _____ » 20 _____ г., _____
число месяц год

Протокол № _____

Зав. кафедрой _____
(сокращенное наименование кафедры) _____
(подпись) _____
(И.О. Фамилия)

Согласована:

Разработчик ОПОП _____
(подпись) _____
(И.О. Фамилия)

Заведующий библиотекой ОИВТ _____
(подпись) _____
(И.О. Фамилия)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели дисциплины

Дисциплина «Организационно-производственные структуры транспорта» предусматривает изучение организационных и производственных структур речного, морского, автомобильного, железнодорожного, воздушного, трубопроводного, промышленного, городского электрического транспорта, транспорта электроэнергии.

Цель освоения учебной дисциплины:

- дать методологические основы организации управления транспортным процессом, проектирования организационно-производственных структур транспорта.

Основные задачи дисциплины:

- освоение основных понятий организационно-производственных структур управления видов транспорта и Единой транспортной системы РФ;
- получение знаний методологических основ проектирования организационно-производственных структур на транспорте;
- изучение типовых производственных и организационных схем транспортных предприятий видов транспорта.

1.2. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения по дисциплине (модуля), как часть результата освоения образовательной программы (далее – ОП):

1.1.1. Универсальные компетенции (УК): дисциплина не формирует универсальные компетенции.

1.1.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК): дисциплина не формирует общепрофессиональные компетенции.

1.1.3. Профессиональные компетенции (ПК): дисциплина не формирует профессиональные компетенции.

1.1.4. Профессиональные компетенции профиля или специализации (ПКС):

Компетенция		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Шифр	Содержание	
ПКС-2	способностью выполнять технико-экономическое обоснование современных и перспективных технологий на всех этапах осуществления транспортных процессов	Знать: - технико-эксплуатационные характеристики транспортных средств и путей сообщения видов транспорта; - характеристики производственных предприятий, типовые схемы управления предприятиями видов транспорта; - специфику организационно-производственных структур транспортных предприятий видов транспорта и принципы их построения.

1.1.5. Компетентности МК ПДНВ (КМК): дисциплина не формирует компетенции МК ПДНВ (КМК).

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) реализуется в рамках	факультативной	части
	(обязательной, формируемой участниками образовательных отношений или факультативной)	

основной профессиональной образовательной программы.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах (з.е.) с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Для _____ очной _____ формы обучения:
(очной, очно-заочной
или заочной)

Формы контроля						Всего часов				Всего з.е.		Курс 3							
						По з.е.	По плану	в том числе				5 семестр							
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР			Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Контроль	з.е.
	5					108	108	32	76		3	3	14		16	2	76		3

Для _____ заочной _____ формы обучения:
(очной, очно-заочной или заочной)

Формы контроля						Всего часов				Всего з.е.		Курс 2							
						По з.е.	По плану	в том числе				Лек	Лаб	Пр	ИК Р	СР	Контроль	з.е.	
Контактная работа	СР	Контроль	Экспертное	Факт															
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	РГР	108	108		96		3	3	4		6	2	96		3

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы и темы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах):

№	Темы дисциплины (модуля)	Виды учебных занятий, включая СРС											
		Лек			Лаб			Пр			СР		
		О	ОЗ	З	О	ОЗ	З	О	ОЗ	З	О	ОЗ	З
5 семестр – очное отделение, 2 курс – заочное отделение													
1	Тема 1. Единая транспортная система	1		0,25							8		10
2	Тема 2. Место транспорта России в мировой транспортной системе	1									6		10
3	Тема 3. Методологические основы и принципы построения организационных структур управления на транспорте	1									8		12
4	Тема.4. Автомобильный транспорт, его организационные и производственные структуры	1		0,5				3		1	6		12
5	Тема 5. Железнодорожный транспорт, его организационные и производственные структуры	1		0,5				2		1	6		10
6	Тема 6. Морской транспорт, его организационные и производственные структуры	1		0,5				2		1	6		8
7	Тема 7. Внутренний водный транспорт, его организационные и производственные структуры	1		0,5				3		1	6		8

8	Тема 8. Воздушный транспорт, его организационные и производственные структуры	1		0,5					1	6		9
9	Тема 9. Трубопроводный транспорт, его организационные и производственные структуры	1		0,5			2		1	6		4
10	Тема 10. Промышленный транспорт, его производственные и организационные структуры	1		0,25			1			6		4
11	Тема 11. Городской электрический транспорт, его производственные и организационные структуры	2		0,25			2			6		4
12	Тема 12. Транспорт электроэнергии, его производственные и организационные структуры	1		0,25			1			6		4
ИТОГО		14		4			16		6	76		96

4.2. Содержание разделов и тем дисциплины

5 семестр – очное отделение, 2 курс – заочное отделение

Тема 1. Единая транспортная система.

Транспорт, его значение в материальном производстве, торговле и экономике страны. Сущность единой транспортной системы. Факторы, влияющие на формирование единой транспортной системы России. Организационная структура центрального аппарата Министерства транспорта РФ. Государственный надзор в сфере транспорта.

Тема 2. Место транспорта России в мировой транспортной системе. Транспортная система и её роль в обеспечении жизнедеятельности и обеспечении внешнеэкономических связей страны. Единая транспортная

система РФ в системе международных транспортных коридоров. Пути привлечения международных транзитных грузопотоков на территорию России.

Тема 3. Методологические основы и принципы построения организационных структур управления на транспорте.

Методологические подходы к управлению. Особенности управления на транспорте. Концепция единства транспортной системы. Принципы построения организационных структур управления транспортными предприятиями. Организационная структура транспортного комплекса в системе федерального и регионального управления. Этапы развития системы управления отечественным транспортом.

Тема 4. Автомобильный транспорт, его организационные и производственные структуры.

Основные технико-эксплуатационные особенности автомобильного транспорта. Подвижной состав автомобильного транспорта. Организация перевозок автомобильным транспортом. Тенденции развития транспортных средств автомобильного транспорта. Нормативные акты автомобильного транспорта. Организационные и производственные структуры автомобильного транспорта.

Тема 5. Железнодорожный транспорт, его организационные и производственные структуры.

Железнодорожный транспорт и его роль в развитии товарного рынка страны. Основные технико-экономические особенности и преимущества железнодорожного транспорта. Классификация и технико-эксплуатационные характеристики подвижного состава железных дорог. Технология работы железнодорожного транспорта. Тенденции развития средств железнодорожного транспорта. Организационно - производственная структура предприятий и ОАО «Российские железные дороги».

Тема 6. Морской транспорт, его организационные и производственные структуры.

Вклад морского транспорта в обеспечение потребностей страны в перевозках грузов. Морской транспорт-важнейшее звено обеспечения внешнеэкономических связей России. Классификация и технико-эксплуатационные характеристики морских транспортных судов. Предприятия и организации морского транспорта РФ. Организационно-производственные структуры предприятий морского транспорта России.

Тема 7. Внутренний водный транспорт, его организационные и производственные структуры.

Внутренний водный транспорт-важная часть единой транспортной системы страны. Основные технико-эксплуатационные особенности, достоинства и недостатки речного транспорта. Классификация и технико-эксплуатационные характеристики речных судов. Предприятия и организации речного транспорта. Тенденции в развитии средств речного флота. Организационно-

производственные структуры предприятий внутреннего водного транспорта, бассейновых органов государственного управления и надзора.

Тема 8. Воздушный транспорт, его организационные и производственные структуры.

Особое место воздушного транспорта в единой транспортной системе страны. Современное состояние отрасли. Основные технико-эксплуатационные особенности, достоинства и недостатки воздушного транспорта. Технология работы воздушного транспорта. Классификация подвижного состава воздушного транспорта. Проблемы и тенденции развития воздушного транспорта. Общая структура авиации России. Организационная структура государственной службы гражданской авиации России и предприятий воздушного транспорта.

Тема 9. Трубопроводный транспорт, его организационные и производственные структуры.

Роль трубопроводного транспорта в работе Единой транспортной системы страны. Техническое оснащение трубопроводного транспорта. Основные технико-эксплуатационные особенности трубопроводного транспорта, достоинства и недостатки. Классификация трубопроводного транспорта. Организация работы трубопроводного транспорта. Проблемы и тенденции развития трубопроводного транспорта. Организационно-производственные структуры трубопроводного транспорта России.

Тема 10. Промышленный транспорт, его производственные и организационные структуры.

Понятие промышленного транспорта, его роль во внутризаводских перевозках грузов. Состав промышленного транспорта. Структура управления промышленным железнодорожным транспортом. Ассоциация «Промжелдортранс».

Тема 11. Городской электрический транспорт, его производственные и организационные структуры.

Виды городского электрического транспорта. Краткая характеристика предприятий городского электрического транспорта (метрополитен, трамвай, троллейбус). Структура управления предприятиями горэлектротранспорта, городским пассажирским электрическим транспортом города, региона, страны.

Тема 12. Транспорт электроэнергии, его производственные и организационные структуры.

Краткая характеристика электроэнергетического комплекса России. Единая энергетическая система России. Структура управления передачей тепловой и электрической энергии страны, региона, города.

4.3. Содержание лабораторных работ

Дисциплина не предусматривает лабораторные работы.

Раздел (тема) дисциплины	Тема лабораторной работы
-----------------------------	--------------------------

Раздел (тема) дисциплины	Тема лабораторной работы

4.4 Содержание *практических занятий*

№ раздела (темы) дисциплины	Наименование практических занятий
<i>5 семестр – очное отделение, 2 курс – заочное отделение</i>	
<i>Тема 4.</i> Автомобильный транспорт, его организационные и производственные структуры.	Организационно-производственные структуры автомобильного транспорта: Минтранс РФ (департаменты - агентства и др.) - Минтранс регионов - Автотранспортные предприятия.
<i>Тема 5.</i> Железнодорожный транспорт, его организационные и производственные структуры.	Организационно-производственные структуры железнодорожного транспорта: Минтранс РФ (департамент, агентство, и т.д.) - ОАО «РЖД» - филиал ОАО «РЖД» «Западно-Сибирская железная дорога».
<i>Тема 6.</i> Морской транспорт, его организационные и производственные структуры.	Организационно-производственные структуры морского транспорта: Минтранс РФ (департамент- агентство- Росморпорт, Росморречнадзор, и др.) - судоходные компании, порты.
<i>Тема 7.</i> Внутренний водный транспорт, его организационные и производственные структуры.	Структуры управления речным транспортом: Минтранс РФ (департамент-Росморречфлот, Росморречнадзор)-администрации бассейнов - пароходства, судоходные компании, порты.
<i>Тема 9.</i> Трубопроводный транспорт, его организационные и производственные структуры.	Схемы нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, газопроводов РФ. Организационные структуры управления трубопроводным транспортом России: Минэнерго РФ - ПАО «Транснефть», ОАО «Газпром» - территориальные НПУ, районные ЛПДС, и др.
<i>Тема 10.</i> Промышленный транспорт, его производственные и организационные структуры.	Структура управления промышленным железнодорожным транспортом. Ассоциация «Промжелдортранс».

<i>Тема 11.</i> Городской электрический транспорт, его производственные и организационные структуры	Структура управления предприятиями горэлектротранспорта, городским пассажирским электрическим транспортом города, региона, страны.
<i>Тема 12.</i> Транспорт электроэнергии, его производственные и организационные структуры	Структура управления передачей тепловой и электрической энергии страны, региона, города.

4.5. Курсовой проект

Дисциплина не предусматривает курсовой проект.

4.6. Курсовая работа

Дисциплина не предусматривает курсовую работу.

4.7. Самостоятельная работа. Контроль самостоятельной работы

В самостоятельную работу студента входит подготовка к занятиям по дисциплине путём изучения теоретического материала по источникам, указанным в перечне основной и дополнительной литературы, выполнение практических работ, оформление практических заданий и подготовка к их защите.

Контроль самостоятельной работы студента осуществляется преподавателем в ходе защиты практических заданий по дисциплине.

4.8. Интерактивные формы обучения

В процессе освоения данной учебной дисциплины интерактивные формы используются при изучении следующих тем.

Темы дисциплины (модуля)	Количество часов		
	О	ОЗ	З
<i>Тема 1.</i> Единая транспортная система			
<i>Тема 2.</i> Место транспорта России в мировой транспортной системе			
<i>Тема 3.</i> Методологические основы и принципы построения организационных структур управления на транспорте			
<i>Тема 4.</i> Автомобильный транспорт, его организационные и производственные структуры	3		1

<i>Тема 5. Железнодорожный транспорт, его организационные и производственные структуры</i>	1		0,5
<i>Тема 6. Морской транспорт, его организационные и производственные структуры</i>	1		0,5
<i>Тема 7. Внутренний водный транспорт, его организационные и производственные структуры</i>	3		1
<i>Тема 8. Воздушный транспорт, его организационные и производственные структуры</i>			0,5
<i>Тема 9. Трубопроводный транспорт, его организационные и производственные структуры</i>	1		0,5
<i>Тема 10. Промышленный транспорт, его производственные и организационные структуры</i>	1		
<i>Тема 11. Городской электрический транспорт, его производственные и организационные структуры</i>	1		
<i>Тема 12. Транспорт электроэнергии, его производственные и организационные структуры</i>	1		
<i>Итого</i>	12		4

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

5.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания	Описание показателя
Зачет	теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Незачет	не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.
---------	--

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Качественный вопрос: Разновидности структур управления

Задача: Изобразить схему структуры центрального аппарата Минтранса РФ (Министр-заместители министра по видам деятельности-департаменты по видам транспорта-агентства видов транспорта-службы, управления, отделы и т.д.);

5.3. Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине

1. Транспорт, его значение в материальном производстве, торговле и экономике страны.
2. Сущность единой транспортной системы.
3. Факторы, влияющие на формирование единой транспортной системы России.
4. Основные определения и понятия организационной и производственной структур транспорта.
5. Основные виды организационных структур управления.
6. Основные технико-эксплуатационные особенности, достоинства и недостатки речного транспорта.
7. Предприятия и организации речного транспорта.
8. Тенденции в развитии средств речного флота.
9. Организационно – производственные структуры бассейновых органов государственного управления и надзора.
10. Организационная структура внутреннего водного транспорта России.
11. Вклад морского транспорта в обеспечение потребностей страны в перевозках грузов.
12. Предприятия и организации морского транспорта РФ.
13. Основные преимущества и функции морского транспорта.
14. Организационная структура морского транспорта России.
15. Организационные и производственные структуры автомобильного транспорта
16. Организационные и производственные структуры железнодорожного транспорта
17. Организационные и производственные структуры воздушного транспорта
18. Организационные и производственные структуры трубопроводного транспорта

19. Современное состояние транспортной системы России.
20. Сущность единой транспортной системы.
21. Факторы, влияющие на формирование единой транспортной системы России.
22. Место транспорта России в мировой транспортной системе.
23. Единая транспортная система РФ в системе международных транспортных коридоров.
24. Пути привлечения международных транзитных грузопотоков на территорию России.
25. Цели и задачи транспорта как сферы материального производства.
26. Особенности управления на транспорте.
27. Концепция единства транспортной системы.
28. Организационная структура транспортного комплекса в системе федерального и регионального управления.
29. Основные функции Министерства транспорта РФ.
30. Организационная структура центрального аппарата Министерства транспорта РФ.
31. Государственный надзор в сфере транспорта.

5.4. Методические рекомендации к проведению итогового контроля по дисциплине

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является экзамен и дифференцированный зачет, которые проводятся в устной форме с использованием билетов, содержащих теоретическую и практическую часть. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме (т.е. в форме контрольной работы). О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно.

Во время подготовки к ответу на зачете использование справочной литературы не допускается.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература:

1. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 150 с.- Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/807845FA-D109-4501-8E7F-C8225EF7F475/logistika-gorodskih-transportnyh-sistem>
2. Винников, В. В. Системы технологий на морском транспорте (перевозка и перегрузка): учеб. пособие / В. В. Винников, Е. Д. Крушкин, Е.

Д. Быкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Одесса: Фенікс; М.: ТрансЛит, 2010. - 576 с.

6.2. Дополнительная литература:

3. Баранова, Н.В. Транспортная система России: курс лекций / Н. В. Баранова, В. А. Виниченко, Р. А. Семенова. - Новосибирск: НГАВТ, 2010. - 115 с.
4. Лукьянович, Н. В. Морской транспорт в мировой экономике : учеб. пособие / Н. В. Лукьянович. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Моркнига, 2009. - 162 с.
5. Субботин, Ю.А. Организационно-производственные структуры транспорта [Электронный ресурс] : сб. заданий и метод. указ. по вып. практич. работ [для студ. фак. "Управление на водном транспорте", напр. подгот. "Технология трансп. процессов"] /Ю. А. Субботин. - Новосибирск : СГУВТ, 2016. - 21 с.- Режим доступа: <http://libcat.nsawt.ru/cgi-bin/cgi.exe>

6.3. Периодические издания:

6. Транспорт [Текст] : аналитический журнал. - М. : ООО "Индустрия Публишинг". - Выходит ежемесячно13.Речной транспорт (XXI век) [Текст] : международный журнал речников. - М. : ООО "Журнал РТ", 1886 - . - Выходит раз в два месяца. - ISSN 1729-4258
7. Морской флот [Текст]: международный морской журнал/ ООО "Агентство "Марин-Пресс", Союз российских судовладельцев. - М.: Редакция журнала "Морской флот", 1886 - . - Выходит раз в два месяца. - ISSN 0369-1276
8. Морские порты [Текст]: информ.-аналит. журнал. - М.: Ассоциация морских торговых портов. - [Б. м.]: ФГУП "Росморпорт", 1997 - . - Выходит раз в два месяца

7. Перечень ресурсов информационно - телекоммуника-ционной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

1. <https://e.lanbook.com/>
2. <https://biblio-online.ru/>

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Чтение лекций с использованием слайд-презентаций, офисных программ, организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты, форумов, Интернет-групп, индивидуальные и кафедральные сайты.

Полный комплект лицензионного программного обеспечения, в том числе:

- Операционная система Microsoft Windows;
- Пакет Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
Организационно-производственные структуры транспорта	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 25 шт., стул не менее – 60 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 60, 61,62,63,64,65 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 25 шт., стул не менее – 60 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 60, 61,62,63,64,65 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)
	Помещение для самостоятельной работы: операционная система Windows, сеть "Интернет", пакет программ Microsoft Office, СПС Консультант ПЛЮС, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 43 шт., стул не менее – 48 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2(№№ 52, 53,54,55 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)
	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 25 шт., стул не менее – 60 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 60, 61,62,63,64,65 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)
	Помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 25 шт., стул не менее – 60 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 60, 61,62,63,64,65 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)