

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра транспорта и логистики

УТВЕРЖДАЮ
Директор института передовых
инженерных технологий
_____ И.Ю. Кольчурина
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Генеральный план и транспорт

(* Перечень направлений подготовки (специальностей) и
направленностей (профилей) на следующей странице)

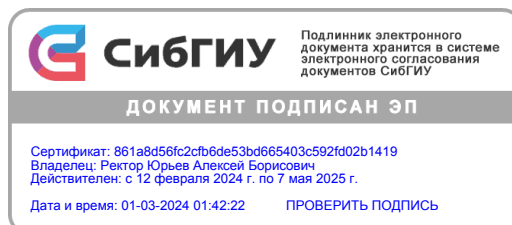
Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023



Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

(направленность (профиль): «Автомобили и автомобильное хозяйство»)

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- освоение обучающимся представления о составе основного технологического процесса предприятия, его транспортного обеспечения, выбора места расположения промплощадки в соответствии его технологического процесса;
- создание обучающимся оптимальных технологических и транспортных потоков, как внутри производственных цехов, так и по территории предприятия, эффективных компоновок и планировок различных цехов и схем эффективной реализации размещения внутрицехового оборудования;
- получение обучающимся необходимых теоретических и практических знаний по данной дисциплине с увязкой с другими курсами.

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение задач, связанных с размещением, проектированием генеральных планов промышленных предприятий в увязке с технологией и транспортом;
- овладение приемами анализа, обеспечивающими оптимальное решение по выбору места размещения предприятия в промышленном районе и узле, изучение методов подбора оборудования предприятий автомобильного транспорта;
- овладение навыками принятия рациональных решений для правильного размещения площадки предприятия на отведенном месте, назначении отметок важнейших точек объектов на генплане, обеспечения выполнения санитарных и противопожарных норм, защиты окружающей среды.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Силовые агрегаты;
- Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- Материально-техническое снабжение;
- Экономическое обоснование технических решений;
- Безопасность жизнедеятельности;

- Инженерная и компьютерная графика;
- Автомобили;
- Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта;
- Моделирование процессов и объектов в производственных системах;
- Системы автоматизированного проектирования.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Шасси и трансмиссия автомобилей;
- Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра;
- Техническая эксплуатация автомобилей;
- Генеральный план автомобильного хозяйства;
- Проектная деятельность 8;
- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **Общепрофессиональные компетенции**

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	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 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	– знать: основы профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – уметь: применять знания в области профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного

			<p>цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – владеть: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</p>
		<p>ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>– знать: основы осуществления профессиональной деятельности с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – уметь: применять знания в области профессиональной деятельности с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – владеть: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</p>

	<p>ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1 Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>– знать: основы принятия обоснованных технических решений при решении задач профессиональной деятельности. – уметь: принимать обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности. – владеть: навыками принятия обоснованных технических решений при решении задач профессиональной деятельности.</p>
	<p>ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>ОПК-6.1 Использует нормативно-техническую базу для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>– знать: требования нормативных документов, регламентирующих разработку генерального плана и транспорта промышленных предприятий. – уметь: применять требования нормативных документов, регламентирующих разработку генерального плана и транспорта промышленных предприятий. – владеть: навыками применять требования нормативных документов, регламентирующих разработку генерального плана и транспорта промышленных предприятий.</p>
		<p>ОПК-6.2 Применяет принципы разработки</p>	<p>– знать: требования стандартов, норм и</p>

		<p>технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>правил в области связанной с профессиональной деятельностью. – уметь: внедрять знания принципов разработки инструкций, технологических карт, другой технической документации с использованием стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью. – владеть: навыками внедрения знаний принципов разработки инструкций, технологических карт, другой технической документации с использованием стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью.</p>
		<p>ОПК-6.3 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>– знать: требования стандартов, норм и правил к технологическим процессам промышленных предприятий и их влияние на разработку генерального плана и транспорта . – уметь: применять требования стандартов, норм и правил к технологическим процессам промышленных предприятий в процессе разработки</p>

			генерального плана и транспорта. – владеть: навыками применения требований стандартов, норм и правил к технологическим процессам промышленных предприятий в процессе разработки генерального плана и транспорта.
--	--	--	---

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иные формы взаимодействия обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации ООП на иных условиях, в том числе при проведении промежуточной аттестации обучающихся. Контактная работа может проводиться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	7 семестр
Форма промежуточной аттестации			<i>зачет, зачет с оценкой по КР</i>
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		32	32
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа, <i>академ. час.</i>		36	36
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		15	15
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		9	9
в форме практической подготовки		0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Введение. Генеральный план и транспорт. Связь транспорта с генпланом (Виды и структура предприятий, его транспорта. Размещение и выбор промышленной площадки под предприятие. Проектирование генплана предприятий. Проектная документация. Стадийность проектирования.);

Раздел 2 Технологические и транспортные требования к генплану предприятия. Горизонтальная и вертикальная планировки. (Архитектурно-планировочное решение генплана. Системы горизонтальной и вертикальной планировок. Задачи горизонтальной и вертикальной планировки. Схемы горизонтальной и вертикальной планировок. Санитарные и противопожарные нормы при проектировании генплана.);

Раздел 3 Генеральный план и транспорт различных отраслей промышленности (Генплан и транспорт добывающей промышленности. Генеральный план и транспорт металлургических заводов, обогатительных фабрик. Генеральный план и транспорт машиностроительных заводов).

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Введение. Генеральный план и транспорт. Связь транспорта с генпланом	6	
Раздел 2.	Технологические и транспортные требования к генплану предприятия. Горизонтальная и вертикальная планировки.	6	
Раздел 3.	Генеральный план и транспорт различных отраслей промышленности	4	
Итого:		16	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Виды и структура предприятий,	8	

	его транспорта. Размещение и выбор промышленной площадки под предприятие. Проектирование генплана предприятий. Проектная документация. Стадийность проектирования.		
Раздел 2.	Технологические и транспортные требования к генплану предприятия. Горизонтальная и вертикальная планировки	14	
Раздел 3.	Генплан и транспорт добывающей промышленности. Генеральный план и транспорт машиностроительных заводов.	10	
Итого:		32	0

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3.	Разработать генеральный план АТП на машиномест тоннажа. Разработать генеральный план стоянки на легковых автомобилей. Разработать генеральный план автозаправочной станции одновременно заправляющихся автомобилей с площадкой ожидания на автомобилей. Разработать генеральный план места хранения автомобилей на 100 легковых автомобилей.	36	

	Разработать генеральный план СТО на постов обслуживания автомобилей. Разработка проекта генерального плана и транспорта промышленного предприятия с годовым выпуском _____ млн. т изделий в год.		
Итого:		36	0

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка доклада; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования; 5. Решение ситуационных задач.	5	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка доклада; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования; 5. Решение ситуационных задач.	5	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка доклада; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования; 5. Решение ситуационных задач.	5	
<i>Курсовая работа</i>	<i>Выполнение курсовой работы</i>	36	0
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к зачёту</i>	9	
Итого:		60	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Генеральный план и транспорт промышленных предприятий : учебник / Б.Ф. Шаульский и др.; под ред. Б.Ф. Шаульского. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 398 с. URL: <http://umczdt.ru/books/40/39303>. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/39303/> (дата обращения: 23.04.2023);

2 Демина Н.В. Транспортные характеристики и условия перевозок грузов на железнодорожном транспорте : учеб. пособи / Демина Н.В., Куклева Н.В., Дороничев А.В. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 163 с. URL: <http://umczdt.ru/books/40/39304>. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/39304/> (дата обращения: 23.04.2023);

3 Балалаев А.С. Организация мультимодальных перевозок: учебник / Балалаев А.С., Телегина В.А., Костенко Н.И. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 440 с. URL: <http://umczdt.ru/books/40/62157>. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/62157/> (дата обращения: 23.04.2023).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента : электронно-библиотечная система / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». — Москва, [200 –]. — URL: <http://www.studentlibrary.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство ЛАНЬ». — Санкт-Петербург, [200 –]. — URL: <http://e.lanbook.com>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». — Москва, [200 –]. — URL: <http://elibrary.ru>. — Режим доступа: по подписке;

4 Национальная электронная библиотека (НЭБ) : информационная система / ФГБУ «РГБ». — Москва, [2015 –]. — URL: <http://rusneb.ru>. — Режим доступа: по подписке;

5 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». — Москва, [200 –]. — URL: <https://urait.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». — Москва, [200 –]. — URL: <https://biblioclub.ru>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. — URL: <http://www.biblioclub.ru>;

7 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. — Новокузнецк, [200 –]. — URL:

<http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;

8 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 –]. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронные периодические издания ИВИС : универсальная база данных / ООО «ИВИС». – Москва, [200 –]. – URL: <http://eivis.ru>. – Режим доступа: по подписке;

10 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 7-Zip;
- AutoCAD;
- Kaspersky Endpoint Security;
- Microsoft Office;
- Microsoft Windows;
- ProjectLibre;
- КОМПАС-3D;
- Сервис поиска текстовых заимствований Руконтекст.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 ГАРАНТ : справочно-правовая система / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;

- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- учебную аудиторию для проведения курсового проектирования;
- учебную аудиторию (помещения) для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Составитель(и):

доцент Почетуха Василий Витальевич (кафедра транспорта и логистики);

доцент Гришунин Владимир Анатольевич (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Генеральный план и транспорт»

по направлению подготовки (специальности)

Перечень направлений подготовки (специальностей) и направленностей (профилей):

23.03.01 «Технология транспортных процессов»

(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

(направленность (профиль): «Автомобили и автомобильное хозяйство»)

форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- освоение обучающимся представления о составе основного технологического процесса предприятия, его транспортного обеспечения, выбора места расположения промплощадки в соответствии его технологического процесса;
- создание обучающимся оптимальных технологических и транспортных потоков, как внутри производственных цехов, так и по территории предприятия, эффективных компоновок и планировок различных цехов и схем эффективной реализации размещения внутрицехового оборудования;
- получение обучающимся необходимых теоретических и практических знаний по данной дисциплине с увязкой с другими курсами.

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение задач, связанных с размещением, проектированием генеральных планов промышленных предприятий в увязке с технологией и транспортом;
- овладение приемами анализа, обеспечивающими оптимальное решение по выбору места размещения предприятия в промышленном районе и узле, изучение методов подбора оборудования предприятий автомобильного транспорта;
- овладение навыками принятия рациональных решений для правильного размещения площадки предприятия на отведенном месте, назначении отметок важнейших точек объектов на генплане, обеспечения выполнения санитарных и противопожарных норм, защиты окружающей среды.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам обязательной части **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Силовые агрегаты;
- Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- Материально-техническое снабжение;
- Экономическое обоснование технических решений;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Инженерная и компьютерная графика;
- Автомобили;
- Основы ведения хозяйственной деятельности предприятий автомобильного транспорта;
- Моделирование процессов и объектов в производственных системах;
- Системы автоматизированного проектирования.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Шасси и трансмиссия автомобилей;
- Технология и организация станций технического обслуживания и государственного технического осмотра;
- Техническая эксплуатация автомобилей;
- Генеральный план автомобильного хозяйства;
- Проектная деятельность 8;
- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Общепрофессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Планируемые результаты обучения
	ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических,	ОПК-2.1 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экономических	– знать: основы профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в

	<p>экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – уметь: применять знания в области профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – владеть: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</p>
		<p>ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>– знать: основы осуществления профессиональной деятельности с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – уметь: применять знания в области профессиональной деятельности с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-</p>

			<p>технологических машин и комплексов.</p> <p>– владеть: навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.</p>
	<p>ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.1 Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>– знать: основы принятия обоснованных технических решений при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>– уметь: принимать обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>– владеть: навыками принятия обоснованных технических решений при решении задач профессиональной деятельности.</p>
	<p>ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>ОПК-6.1 Использует нормативно-техническую базу для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>– знать: требования нормативных документов, регламентирующих разработку генерального плана и транспорта промышленных предприятий.</p> <p>– уметь: применять требования нормативных документов, регламентирующих разработку генерального плана и транспорта промышленных</p>

			<p>предприятий. – владеть: навыками применять требования нормативных документов, регламентирующих разработку генерального плана и транспорта промышленных предприятий.</p>
		<p>ОПК-6.2 Применяет принципы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</p>	<p>– знать: требования стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью. – уметь: внедрять знания принципов разработки инструкций, технологических карт, другой технической документации с использованием стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью. – владеть: навыками внедрения знаний принципов разработки инструкций, технологических карт, другой технической документации с использованием стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью.</p>
		<p>ОПК-6.3 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов с использованием</p>	<p>– знать: требования стандартов, норм и правил к технологическим процессам промышленных</p>

		стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	предприятий и их влияние на разработку генерального плана и транспорта . – уметь: применять требования стандартов, норм и правил к технологическим процессам промышленных предприятий в процессе разработки генерального плана и транспорта. – владеть: навыками применения требований стандартов, норм и правил к технологическим процессам промышленных предприятий в процессе разработки генерального плана и транспорта.
--	--	---	--

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	7 семестр
Форма промежуточной аттестации			зачет, зачет с оценкой по КР
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	108	108
	<i>зачетных единиц</i>	3	3
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		32	32
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа, <i>академ. час.</i>		36	36
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		15	15
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		9	9
в форме практической подготовки		0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Введение. Генеральный план и транспорт. Связь транспорта с генпланом (Виды и структура предприятий, его транспорта. Размещение и выбор промышленной площадки под предприятие. Проектирование генплана предприятий. Проектная документация. Стадийность проектирования.);

Раздел 2 Технологические и транспортные требования к генплану предприятия. Горизонтальная и вертикальная планировки. (Архитектурно-планировочное решение генплана. Системы горизонтальной и вертикальной планировок. Задачи горизонтальной и вертикальной планировки. Схемы горизонтальной и вертикальной планировок. Санитарные и противопожарные нормы при проектировании генплана.);

Раздел 3 Генеральный план и транспорт различных отраслей промышленности (Генплан и транспорт добывающей промышленности. Генеральный план и транспорт металлургических заводов, обогатительных фабрик. Генеральный план и транспорт машиностроительных заводов).

6 Составитель(и):

доцент Почетуха Василий Витальевич (кафедра транспорта и логистики);

доцент Гришунин Владимир Анатольевич (кафедра транспорта и логистики).