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

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

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения: 4 года 6 месяцев

Год начала подготовки 2023

Новокузнецк
2023

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 861a8d56fc2cfb6de53bd665403c592fd02b1419
Владелец: Ректор Юрьев Алексей Борисович
Действителен: с 12 февраля 2024 г. по 7 мая 2025 г.
Дата и время: 01-03-2024 00:42:55 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

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».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Изыскание и проектирование автомобильных дорог;
– Автомобильные дороги;
– Общий курс транспорта;
– Экономико-математические методы в транспортных расчетах;
– Исследование транспортных процессов и систем;
– Безопасность жизнедеятельности;
– Инженерная и компьютерная графика;
– Автомобили;

– Системы автоматизированного проектирования.

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

– Проектная деятельность 8;
– Грузоведение, перевозка опасных грузов;
– Организация пассажирских перевозок на автомобильном транспорте;
– Организация безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте;
– Организация грузовых перевозок на автомобильном транспорте;
– Транспортные системы городов;
– Пассажирские перевозки на автомобильном транспорте.

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 цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – владеть: Навыками осуществления профессиональной

			деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жиз-ненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.
		ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	– 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.
	ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные	ОПК-5.1 Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности	– знать: Основы принятия обоснованных технических решений при решении задач профессиональной деятельности.

	технические средства и технологии 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.
	ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-6.1 Использует нормативно-техническую базу для решения задач профессиональной деятельности	– 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.
		ОПК-6.2 Применяет принципы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной	– знать: Требования стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью. – уметь: Внедрять знания принципов

		деятельностью	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, техно-логических карт, другой технической документации с исполь-зованием стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью.
		ОПК-6.3 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	– 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 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

Сессия / курс		***ИТОГО***	***1 сессия / 4 курс***	***2 сессия / 4 курс***
Форма промежуточной аттестации				*зачет, зачет с оценкой по КР*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***108***	*36*	*72*
	зачетных единиц	***3***	*1*	*2*
Лекции, *академ. час.*		***4***	*2*	*2*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***6***	*0*	*6*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Курсовая работа, *академ. час.*		***36***	*0*	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***58***	*34*	*24*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Контроль, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
в форме практической подготовки		***0***	*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, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Введение. Генеральный план и транспорт. Связь транспорта с генпланом	1	
Раздел 2.	Технологические и транспортные требования к генплану предприятия. Горизонтальная и вертикальная планировки	2	
Раздел 3.	Генеральный план и транспорт различных отраслей промышленности	1	
Итого:		**4**	**0**

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, *академ.час*	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	Виды и структура предприятий, его транспорта. Размещение и выбор промышленной площадки под	2	

	предприятие.Проектирование генплана предприятий. Проектная документация. Стадийность проектирования.		
Раздел 2.	Технологические и транспортные требования к генплану предприятия. Горизонтальная и вертикальная планировки	2	
Раздел 3.	Генплан и транспорт добывающей промышленности.Генеральный план и транспорт металлургических заводов, обогатительных фабрик	2	
Итого:		**6**	**0**

7 Перечень тем лабораторных работ

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

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	**Темы курсовых работ (проектов)**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3.	Разработка проекта генерального плана и транспорта промышленного предприятия с годовым выпуском _____ млн. т изделий в год.	36	
Итого:		**36**	**0**

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	**Виды самостоятельной работы**	**Трудоемкость, *академ.час***	
		всего	**в форме практической подготовки**
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка доклада; 3. Подготовка к	20	

	практическому занятию; 4. Прохождение тестирования; 5. Решение ситуационных задач.		
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка доклада; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования; 5. Решение ситуационных задач.	20	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка доклада; 3. Подготовка к практическому занятию; 4. Прохождение тестирования; 5. Решение ситуационных задач.	18	
Курсовая работа	*Выполнение курсовой работы*	36	0
Контроль	*Подготовка к зачёту*	4	
Итого:		**98**	**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/ (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/ (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/ (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;
– ABBYY FineReader;
– 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».

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)
23.03.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Технология транспортных процессов»)
форма обучения – Заочная 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».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– Изыскание и проектирование автомобильных дорог;
– Автомобильные дороги;
– Общий курс транспорта;
– Экономико-математические методы в транспортных расчетах;
– Исследование транспортных процессов и систем;
– Безопасность жизнедеятельности;
– Инженерная и компьютерная графика;
– Автомобили;
– Системы автоматизированного проектирования.

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

– Проектная деятельность 8;
– Грузоведение, перевозка опасных грузов;
– Организация пассажирских перевозок на автомобильном транспорте;
– Организация безопасности дорожного движения на автомобильном транспорте;
– Организация грузовых перевозок на автомобильном транспорте;
– Транспортные системы городов;
– Пассажирские перевозки на автомобильном транспорте.

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 цикла транспортно-технологических машин и комплексов. – владеть: Навыками осуществления профессиональной деятельности с учетом экономических ограничений в соответствии с этапами жиз-ненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов.
		ОПК-2.2 Осуществляет профессиональную деятельность с учетом экологических и социальных ограничений в соответствии с этапами жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	– 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.
	ОПК-5: Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Принимает обоснованные технические решения при решении задач профессиональной деятельности	– 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.
	ОПК-6: Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	ОПК-6.1 Использует нормативно-техническую базу для решения задач профессиональной деятельности	– 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.
		ОПК-6.2 Применяет принципы разработки технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	– 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, техно-логических карт, другой технической документации с исполь-зованием стандартов, норм и правил в области связанной с профессиональной деятельностью.
		ОПК-6.3 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	– 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 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

Сессия / курс		***ИТОГО***	***1 сессия / 4 курс***	***2 сессия / 4 курс***
Форма промежуточной аттестации				*зачет, зачет с оценкой по КР*
Трудоёмкость	*академ. час.*	***108***	*36*	*72*
	зачетных единиц	***3***	*1*	*2*
Лекции, *академ. час.*		***4***	*2*	*2*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Лабораторные работы, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Практические занятия, *академ. час.*		***6***	*0*	*6*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Курсовая работа, *академ. час.*		***36***	*0*	*36*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Консультации, *академ. час.*		***0***	*0*	*0*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Самостоятельная работа, *академ. час.*		***58***	*34*	*24*
в форме практической подготовки		***0***	*0*	*0*
Контроль, *академ. час.*		***4***	*0*	*4*
в форме практической подготовки		***0***	*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).