МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
высшего образования - программа магистратуры
по направлению подготовки
08.04.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Управление автомобильными дорогами

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 941415
Подписал: проректор Марканич Татьяна Олеговна
Дата: 31.05.2024

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций необходимых для осуществления управления организацией, осуществляющей деятельность в сфере дорожного хозяйства.

Задачами освоения дисциплины являются:

- изучение нормативной и правовой документации, регламентирующей деятельность организации дорожного хозяйства;
- обучение порядку составления планов деятельности организации дорожного хозяйства;
- изучение состава и иерархии структурных подразделений управления организации дорожного хозяйства, их полномочий и ответственности, исполнителей, механизмов взаимодействия;
- обучение методике оценки возможности применения организационно-управленческих или технологических решений для оптимизации производственной деятельности организации.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ОПК-7 - Способен управлять организацией, осуществляющей деятельность в строительной отрасли и сфере жилищно-коммунального хозяйства, организовывать и оптимизировать ее производственную деятельность;

ПК-2 - Способен определять стратегию, управлять процессами и деятельностью, в том числе, инновационной, в организациях дорожного хозяйства.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- функции и методы управления;
- организационные структуры управления;
- принципы организации материально-технического снабжения, ресурсного обеспечения, складского хозяйства, транспортных работ, технического обслуживания и ремонта машин, труда, подготовки строительной площадки, обеспечения охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

- принципы оценки эффективности управления и деятельности организаций дорожного хозяйства.

Уметь:

- оценивать эффективность деятельности организаций дорожного хозяйства и принимать организационно-управленческие решения для ее оптимизации;
- определять факторы, влияющие на качество производства работ, и разрабатывать мероприятия по их устранению;
- планировать деятельность организации дорожного хозяйства с учетом внутренних и внешних факторов.

Владеть:

- методами осуществления контрольных мероприятий, в том числе в области системы менеджмента качества, охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- навыками расчета показателей эффективности управления.

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180 академических часа(ов).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов		
	Всего	Семестр	
		№4	№5
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	16	8	8
В том числе:			
Занятия лекционного типа	8	8	0
Занятия семинарского типа	8	0	8

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 164 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Организационно-управленческие структуры в дорожном хозяйстве Рассматриваемые вопросы: - дисциплина «Организация и управление производственной деятельностью», ее предмет, задачи и методы исследования, структура курса; - организационно-правовые формы организаций дорожного хозяйства, основные типы организационных структур организаций дорожного хозяйства; - нормативные основы управления организацией дорожного хозяйства; - назначение и основные виды нормативных и распорядительных документов.
2	Проектная подготовка строительства Рассматриваемые вопросы: - подготовка строительного производства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; - договор (контракт) на выполнение проектных работ; - техническое задание; - календарный план; - состав и содержание проектной документации; - рабочая документация.
3	Инженерная подготовка строительного производства Рассматриваемые вопросы: - организация работ на стройплощадке, в том числе в стесненных условиях строительства; - внеплощадочные подготовительные работы; - внутриплощадочные подготовительные работы; - организация и обеспечение инфраструктуры строительства.
4	Организационно-технические мероприятия по охране труда и окружающей среды Рассматриваемые вопросы: - организация и планирование работы в области охраны труда и промышленной безопасности в рамках дорожной деятельности; - организация выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог, организация строительного контроля и приемки выполненных работ с соблюдением норм охраны труда и промышленной безопасности; - организация системы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - организация учета, расследования, анализа происшествий и несчастных случаев, разработка мероприятий по их недопущению; - организация производственных площадок, отвечающих требованиям промышленной, экологической безопасности и организация охраны труда;

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	- организация производства и складирования дорожно-строительных материалов с соблюдением норм промышленной безопасности, организация учета, хранения и транспортировки до места производства работ; - организация разгрузки и приемки дорожно-строительных материалов с учетом требований промышленной и экологической безопасности; - организация безопасности дорожного движения в местах производства дорожных работ.
5	Производственно-технологическая документация в строительстве Рассматриваемые вопросы: - проект производства работ (ППР); - технологическая карта (ТК): состав и содержание.
6	Проект производства работ: структура и порядок разработки Рассматриваемые вопросы: - состав и назначение проекта производства работ; - состав и содержание проекта производства работ на подготовительный период строительства; - состав и содержание проекта производства работ на основной период строительства; - состав и содержание проекта производства работ на отдельные виды работ.
7	Исполнительная документация: структура и порядок ведения Рассматриваемые вопросы: - перечень исполнительной документации в строительстве; - ведение исполнительной документации: правила и требования; - порядок хранения исполнительной документации.
8	Обеспечение качества строительства Рассматриваемые вопросы: - управление качеством продукции; - строительный контроль; - сдача и приемка работ; - сдача объекта в эксплуатацию.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Выбор методов организации строительства элементов автомобильной дороги На практическом занятии обучающиеся выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.
2	Обоснование возможных сроков и продолжительности производства работ На практическом занятии обучающиеся выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.
3	Определение продолжительности работ и состава специализированного отряда для выполнения подготовительных работ На практическом занятии обучающиеся выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.
4	Определение продолжительности выполнения работ и состава специализированного отряда на возведение земляного полотна На практическом занятии обучающиеся выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
5	Изучение новых требований к руководителям в современных условиях. Составление должностных инструкций с целью распределения полномочий и ответственности сотрудников с учетом нормативной и правовой документации На практическом занятии обучающиеся выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.
6	Разработка линейного календарного графика на строительство автомобильной дороги На практическом занятии обучающиеся выполнят задание на применение умений и навыков в модельных условиях.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с лекционным материалом, литературой
2	Самостоятельное изучение тем дисциплины
3	Подготовка к практическим занятиям
4	Выполнение курсовой работы.
5	Подготовка к промежуточной аттестации.

4.4. Примерный перечень тем курсовых работ

Курсовая работа по дисциплине «Организация производственной деятельности в дорожном хозяйстве» на тему «Организация строительства и производства работ при возведении участка автомобильной дороги» рассматривает состав и порядок разработки основных разделов проекта организации строительства и проекта производства работ, и позволяет приобрести навыки по методике расчета потребности в материально-технических ресурсах на возведение автомобильной дороги, а также по основам календарного планирования. Курсовая работа выполняется по вариантам в соответствии с индивидуальным заданием.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Цупиков, С. Г. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог : учебное пособие / С. Г. Цупиков, А. Д. Гриценко, Н. С. Казачек [и др.] ; под ред. С. Г. Цупикова. - 3-е изд., испр. и доп. -	URL: https://znanium.com/catalog/product/1168596 (дата обращения: 25.05.2023).

	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 756 с. - ISBN 978-5-9729-0498-3. - Текст : электронный.	
2	Горячев, М. Г. Организация строительства автомобильных дорог : учебное пособие / М. Г. Горячев, А. Б. Соломенцев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9729-0850-9. - Текст : электронный.	URL: https://znanium.com/catalog/product/1903436 (дата обращения: 25.05.2023).
3	Шабуров, С. С. Основы управления, планирования и организации строительства, ремонта, содержания автомобильных дорог : учебное пособие / С. С. Шабуров. - 2-е изд., испр. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-9729-0816-5. - Текст : электронный.	URL: https://znanium.com/catalog/product/1903443 (дата обращения: 25.05.2023).

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

База данных «Цифровая библиотека IPR SMART» (https://www.iprbookshop.ru/)

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (http://window.edu.ru/)

Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ) (http://library.miit.ru/)

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru/)

Реестр новых и наилучших технологий, материалов и технологических решений повторного применения (https://rnnt.ru/)

Система контроля дорожных фондов (https://xn--d1aluo.xn--p1ai/)

Справочная правовая система «Консультант-Плюс» (http://www.consultant.ru/)

Справочная правовая система «Гарант» (http://www.garant.ru/)

Электронная библиотечная система (www.e.lanbook.com/)

Электронно-библиотечная система (http://znanium.com/)

Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации (http://docs.cntd.ru/)

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Офисный пакет приложений MicrosoftOffice

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

Лекционная аудитория с мультимедийным проектором и экраном (интерактивной доской, панелью) для отображения данных на большом экране. Рабочее место преподавателя с персональным компьютером, подключенным к сети Интернет.

Специализированная аудитория для выполнения практических работ, оснащенная испытательными стендами, оборудованная рабочими столами, электрическими розетками, компьютером, проектором и экраном, и доступом в сеть Интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Курсовая работа в 5 семестре.
Экзамен в 5 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

Ю.В. Сафонов

Согласовано:

Проректор Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической комиссии О.А. Морякова