



Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Кафедра «Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 К.Е. Муравьев
 2019 г.

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(приложение к рабочей программе)

«ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Направление подготовки бакалавра
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Тип образовательной программы
академический бакалавриат

Профиль подготовки бакалавра
Сервис транспортных и транспортно-технологических машин
и оборудования (сельское хозяйство)

Формы обучения
очная, заочная

Санкт-Петербург
2019

Авторы:

Доцент

(должность)



(подпись)

Перцев С.Н.

(Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	4
2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	5
3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	7
4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	8

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «*Логистические системы*» направлен на формирование следующей компетенции, отраженной в карте компетенций:

Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (знать, уметь, владеть)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства для проверки формирования компетенции
(ПК-7)	Готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	<p>Знать: основы построения моделей транспортного рынка; оптимизацию каналов грузопотоков; поведенческие модели транспортного рынка; правовые основы деятельности, основные виды документов, сопровождающих процессы на складе и транспорте.</p> <p>Уметь: производить выбор транспортного средства для конкретных условий эксплуатации; организовать перевозочный процесс на основе высоко-эффективных технологических процессов, обеспечивающих сокращение сроков доставки грузов; оценить эффективность различных вариантов доставки грузов.</p> <p>Владеть: методами оптимизации и маршрутизации перевозок; ведением технической, правовой и нормативной документации, связанной с работой транспортной логистики.</p>	8 семестр (очно) 9 семестр (заочно)	Занятия лекционного типа, занятия семинарского типа	Экзамен

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

2.1 Показатели и критерии оценивания компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Показатели и критерии оценивания		Оценочные средства для проверки формирования компетенции
		отсутствие усвоения (ниже порогового), неполное усвоение (пороговое)	хорошее усвоение (углубленное), отличное усвоение (продвинутое)	Промежуточная аттестация
ПК-7: готовность к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации.				
знать	8семестр (очно)	знание ниже порогового и пороговое основ построения моделей транспортного рынка; оптимизации каналов грузопотоков; поведенческих моделей транспортного рынка; правовых основ деятельности, основных видов документов, сопровождающих процессы на складе и транспорте.	хорошее или отличное знание основ построения моделей транспортного рынка; оптимизации каналов грузопотоков; поведенческих моделей транспортного рынка; правовых основ деятельности, основных видов документов, сопровождающих процессы на складе и транспорте.	Вопросы, Экзамен
	9семестр (заочно)			
уметь	8семестр (очно)	не умеет или умеет на пороговом уровне производить выбор транспортного средства для конкретных условий эксплуатации; организовать перевозочный процесс на основе высокоэффективных технологических процессов, обеспечивающих сокращение сроков доставки грузов; оценить эффективность различных вариантов доставки грузов.	умеет на хорошем и отличном уровне производить выбор транспортного средства для конкретных условий эксплуатации; организовать перевозочный процесс на основе высокоэффективных технологических процессов, обеспечивающих сокращение сроков доставки грузов; оценить эффективность различных вариантов доставки грузов.	
	9семестр (заочно)			
владеть	8 семестр (очно)	совершенно не владеет или владеет на пороговом уровне методами оптимизации и маршрутизации перевозок; ведением технической, правовой и нормативной документации, связанной с работой транспортной логистики.	на хорошем и отличном уровне владеет методами оптимизации и маршрутизации перевозок; ведением технической, правовой и нормативной документации, связанной с работой транспортной логистики.	
	9семестр (заочно)			

2.2 Шкала оценивания компетенций

Оценочное средство экзамен.
(наименование оценочного средства)

Шкала оценивания:

оценка **«отлично»** (*при отличном усвоении (продвинутом)*)

выставляется обучающемуся, если теоретическое содержание материала освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному;

оценка **«хорошо»** (*при хорошем усвоении (углубленном)*) выставляется

обучающемуся, если теоретическое содержание материала освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками;

оценка **«удовлетворительно»** (*при неполном усвоении (пороговом)*)

выставляется обучающемуся, если теоретическое содержание материала освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, содержат ошибки;

оценка **«неудовлетворительно»** (*при отсутствии усвоения (ниже порогового)*) выставляется обучающемуся, если теоретическое

содержание материала освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество

их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.

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

Вопросы, выносимые на экзамен

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Перечень вопросов
1	2	3
1	Введение. Предмет и задачи курса. Основные ключевые понятия и терминология.	Элементы логистики. Транспортно-складская логистика как материальная составляющая ресурсной логистики. Транспорт и склады в системе распределения. Общие и частные задачи транспортно-складской логистики, ее согласование и взаимодействие с другими логистическими технологиями. Роль транспортно-складской логистики в повышении конкурентоспособности коммерческих предпринимательских структур.
2	Транспортно-логистические системы различных видов транспорта.	Роль транспорта в национальной экономике. Транспорт как подсистема логистической системы. Основные элементы транспортных систем. Характеристика транспортной системы. Области применения отдельных видов транспорта. Виды и формы взаимодействия видов транспорта. Роль и место склада в логистической системе.
3	Услуги транспорта.	Понятие и виды услуг транспорта. Качество услуги транспорта. Методика определения потребности в услугах транспорта. Сегментация рынка транспортных услуг. Эксплуатационные свойства транспортных средств. Классификация транспортных средств. Требования к подвижному составу. Показатели использования подвижного состава. Показатели транспортировки. Экономические показатели транспортной деятельности.
4	Транспортно-логистическое проектирование.	Процесс проектирования системы доставки груза. Оценка уровня качества системы доставки грузов. Многокритериальное решение задачи выбора системы доставки груза. Транспортная задача.
5	Логистические системы доставки грузов.	Логистическая характеристика видов транспорта. Модальные системы доставки товаров. Правовые основы организации перевозок. Законодательные акты, регламентирующие деятельность. Транспортные уставы и кодексы. Лицензирование и сертификация на транспорте.
6	Организация экспедирования грузов Упаковка и маркировка продукции.	Основные проблемы складского хозяйства и склада в логистике. Размещение складской сети. Определение вида и размеров склада. Разработка системы складирования. Планирование потребностей в складских мощностях. Технология складских логистических операций. Маркировка. Отгрузка.

7	Единый транспортно-технологический процесс перевозки грузов.	Единый транспортно-технологический процесс перевозки грузов. Формирование и накопление партий грузов. Централизованные и децентрализованные перевозки грузов. Условия взаимодействия транспортных систем и их материально-техническая база. Организация интегрированных транспортных систем. Классификация и законы функционирования интегрированных транспортных систем. Факторы, влияющие на выбор транспортно-технологической схемы перевозок.
8	Интермодальные и мультимодальные транспортные системы. Общественный узел.	Грузовой модуль, его преимущества и недостатки. Интермодальные транспортные системы (линейные контейнерные перевозки). Организация мультимодальных перевозок. Определение сквозной ставки мультимодальной перевозки груза. Транспортные тарифы. Обще-транспортный узел. Техничко-эксплуатационные характеристики транспортного узла. Оценка пропускной способности транспортного узла. Составление непрерывного плана-графика работы транспортного узла. Контейнерный терминал. Назначение, обустройство, наилучшее размещение. Моделирование работы терминала.

4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется путем проведения процедур текущего контроля и промежуточной аттестации в соответствии с Положением университета о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по программам бакалавриата и программам магистратуры.

Текущий контроль проводится на занятиях в течение семестра

Оценочные средства текущего контроля:

- *Устный опрос*

Уровень сформированности компетенций определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала оценивания:

оценка **«отлично»** (*при отличном усвоении (продвинутом)*)

выставляется обучающемуся, если он ответил полностью и развернуто на три вопроса экзаменационного билета;

оценка **«хорошо»** (*при хорошем усвоении (углубленном)*)

выставляется обучающемуся, если он ответил на два вопроса экзаменационного билета;

оценка **«удовлетворительно»** (*при неполном усвоении (пороговом)*)

выставляется обучающемуся, если он ответил на один вопрос экзаменационного билета;

оценка **«неудовлетворительно»** (*при отсутствии усвоения (ниже порогового)*) выставляется обучающемуся, если он не ответил вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы преподавателя.

Промежуточная аттестация проводится по завершению 8-го семестра очной формы обучения, 9-го семестра заочной формы обучения в форме экзамена

Оценочные средства промежуточной аттестации:

- экзамен

Уровень сформированности компетенций определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала оценивания:

оценка **«отлично»** (*при отличном усвоении (продвинутом)*) выставляется обучающемуся, если он ответил полностью и развернуто на три вопроса экзаменационного билета;

оценка **«хорошо»** (*при хорошем усвоении (углубленном)*) выставляется обучающемуся, если он ответил на два вопроса экзаменационного билета;

оценка **«удовлетворительно»** (*при неполном усвоении (пороговом)*) выставляется обучающемуся, если он ответил на один вопрос экзаменационного билета;

оценка **«неудовлетворительно»** (*при отсутствии усвоения (ниже порогового)*) выставляется обучающемуся, если он не ответил вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы преподавателя.