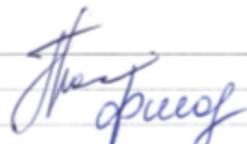


**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ¶**  
**ПРИЕМ 2019 г. ¶**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная ¶**  
 ¶

Логистика на предприятиях АПК

|   |   |         |    |
|---|---|---------|----|
| Направление подготовки/<br>специальность                | 35.03.06 Агроинженерия                          |         |    |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Технический сервис в агропромышленном комплексе |         |    |
| Специализация   | Технический сервис в агропромышленном комплексе |         |    |
| Уровень образования                                     | высшее образование - бакалавриат                |         |    |
| Курс  | 5   | семестр | 10 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          |   |         | 3  |

Руководитель ООП  
Преподаватель

|   |                |
|---|----------------|
|  | А.В. Проскоков |
|   | ОН. Фисоченко  |

2020 г.

## 1. Роль дисциплины «Логистика на предприятиях АПК» в формировании компетенций выпускника:

| Элемент образовательной программы (дисциплина, практика, ГИА) | Семестр | Код компетенции | Наименование компетенции   | Индикаторы достижения компетенций |   | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |   |
|---|---------|-----------------|--|-----------------------------------|---|---|---|
|   |         |                 |  | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения  | Код   | Наименование  |
| Логистика на предприятиях АПК                                 | 10      | ПКО(У)-1        | Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники | И.ПКО(У)-1.1                      | Демонстрирует знания инструментария логистики в управлении потоками и потоковыми процессами организации | ПКО(У)-1.1В1  | Использования методов логистического управления процессами снабжения и распределения товаров                                    |
|   |         |                 |  |                                   |   | ПКО(У)-1.1В2  | Оценивания эффективности и разработки логистических процессов на складе организации   |
|   |         |                 |  |                                   |   | ПКО(У)-1.131  | Использовать знания концептуальных основ логистики для разработки эффективной логистической стратегии деятельности организации, |
|   |         |                 |  |                                   |   | ПКО(У)-1.132  | Решать задачи в области управления запасами с использованием различных моделей контроля состояния запасов                       |
|   |         |                 |  |                                   |   | ПКО(У)-1.131  | Понятий логистики, применения инструментария логистики к управлению потоками и потоковыми процессами организации                |
|   |         |                 |  |                                   |   | ПКО(У)-1.132  | Инструментария логистического управления функциональной областью снабжения и распределения организации                          |
|   |         |                 |  |                                   |   | ПКО(У)-1.133  | Инструментария логистического управления на складе организации  |

## 2. Показатели и методы оценивания

| Планируемые результаты обучения по дисциплине |   | Код индикатора достижения контролируемой компетенции (или ее части) | Наименование раздела дисциплины  | Методы оценивания (оценочные мероприятия)           |
|---|---|---|--|---|
| Код   | Наименование  |   |  |   |
| РД1   | Иметь представление об основных понятиях, которыми оперирует логистика, таких как специфика применения инструментария логистики к управлению потоками и потоковыми процессами организации; инструментария логистического управления функциональной областью снабжения и распределения организации; инструментария логистического управления на складе организации | И.ПКО(У)-1.1  | Логистика: понятие, предмет, цель, задачи, содержание.<br>Основные понятия логистики.<br>Потоки и их типы<br>Логистическая цепь.<br>Характеристика звеньев логистической цепи.<br>Технология движения материальных ресурсов.<br>Критерии эффективности | Опрос, Контрольная работа по разделу, Тестирование. |

|     |   |                     |  |  |
|-----|---|---------------------|--|--|
|     |   |                     | <p>цепей поставок. Логистика закупок.</p> <p>Производственная логистика.</p> <p>Распределительная (сбытовая) логистика.</p> <p>Организация материальных и информационных потоков на складе. Управление запасами.</p> <p>Организация материальных и информационных потоков на транспорте. Информационные потоки в логистике.</p> <p>Диагностика материальных потоков.</p> <p>Определение и оптимизация затрат в логистике. Методы оптимизации материальных потоков</p> <p>Направления автоматизации логистической деятельности</p>                        |  |
| РД2 | <p>Умение использовать знания концептуальных основ логистики для разработки эффективной логистической стратегии деятельности организации, решать задачи в области управления запасами с использованием различных моделей контроля состояния запасов</p> | <b>И.ПКО(У)-1.1</b> | <p>Критерии эффективности цепей поставок. Логистика закупок.</p> <p>Производственная логистика.</p> <p>Распределительная (сбытовая) логистика.</p> <p>Организация материальных и информационных потоков на складе. Управление запасами.</p> <p>Организация материальных и информационных потоков на транспорте. Информационные потоки в логистике.</p> <p>Диагностика материальных потоков.</p> <p>Определение и оптимизация затрат в логистике. Методы оптимизации материальных потоков</p> <p>Направления автоматизации логистической деятельности</p> | <p>Опрос, Контрольная работа по разделу, Тестирование.</p> |

|     |   |                     |   |   |
|-----|---|---------------------|---|---|
| РДЗ | Умение использовать методы логистического управления процессами снабжения и распределения, оценивать эффективность и разрабатывать логистический процесс на складе организации. | <b>И.ПКО(У)-1.1</b> | Критерии эффективности цепей поставок. Логистика закупок.<br>Производственная логистика.<br>Распределительная (сбытовая) логистика.<br>Организация материальных и информационных потоков на складе. Управление запасами.<br>Организация материальных и информационных потоков на транспорте. Информационные потоки в логистике.<br>Диагностика материальных потоков.<br>Определение и оптимизация затрат в логистике. Методы оптимизации материальных потоков | Опрос, Контрольная работа по разделу, Тестирование. |
|-----|---|---------------------|---|---|

### 3. Шкала оценивания

Порядок организации оценивания результатов обучения в университете регламентируется отдельным локальным нормативным актом – «Система оценивания результатов обучения в Томском политехническом университете (Система оценивания)» (в действующей редакции). Используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов обучения. Итоговая оценка (традиционная и литерная) по видам учебной деятельности (изучение дисциплин, УИРС, НИРС, курсовое проектирование, практики) определяется суммой баллов по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации (итоговая рейтинговая оценка - максимум 100 баллов).

Распределение основных и дополнительных баллов за оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации устанавливается календарным рейтинг-планом дисциплины.

#### Рекомендуемая шкала для отдельных оценочных мероприятий входного и текущего контроля

| % выполнения задания | Соответствие традиционной оценке | Определение оценки   |
|----------------------|----------------------------------|--|
| 90%÷100%             | «Отлично»                        | Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владение опытом практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, их качество оценено количеством баллов, близким к максимальному |
| 70% - 89%            | «Хорошо»                         | Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество ни одного из них не оценено минимальным количеством баллов             |

|           |            |   |
|-----------|------------|---|
| 55% - 69% | «Удовл.»   | Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и опыт практической деятельности, необходимые результаты обучения сформированы, качество некоторых из них оценено минимальным количеством баллов |
| 0% - 54%  | «Неудовл.» | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям   |

#### Шкала для оценочных мероприятий и зачета

| Степень сформированности результатов обучения | Балл     | Соответствие традиционной оценке | Определение оценки  |
|---|----------|----------------------------------|---|
| 55% ÷ 100%                                    | 55 ÷ 100 | «Зачтено»                        | Результаты обучения соответствуют минимально достаточным требованиям    |
| 0% ÷ 54%                                      | 0 ÷ 54   | «Не зачтено»                     | Результаты обучения не соответствуют минимально достаточным требованиям |

#### 4. Перечень типовых заданий

|    | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий  |
|----|-----------------------|--|
| 1. | Опрос                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определение логистики</li> <li>2. История термина логистика и этапы совершенствования логистической деятельности</li> <li>3. Понятие информационного потока, классификация</li> <li>4. Понятие материального потока, классификация</li> <li>5. Понятие логистической функции, логистической операции, примеры</li> <li>6. Понятие логистической системы</li> <li>7. Понятие закупочной логистики, сфера применения</li> <li>8. Понятие экономичного размера заказа</li> <li>9. Понятие потребности в сырье и материалах, виды потребности</li> <li>10. Понятия первичной, вторичной, третичной потребностей</li> <li>11. Понятие Брутто- и нетто-потребностей</li> <li>12. Понятие товарного и производственного запаса, их виды</li> <li>13. Понятие материального запаса, его виды</li> <li>14. Понятие сервиса в логистике, его виды</li> <li>15. Понятие канала распределения, его функции; понятие уровня канала</li> <li>16. Понятие склада в логистике, в чем заключается его отрицательная и положительная роль</li> <li>17. Назначение и сущность XYZ-анализа</li> <li>18. Назначение и сущность метода ABC-анализа</li> <li>19. Понятие транспортировки, понятие и структур транспортно тарифа, виды транспортных тарифов</li> </ol> |

|    | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий   |
|----|-----------------------|---|
| 2. | Контрольная работа    | <p>Вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Логистический анализ.</li> <li>2. Закупочная логистика.</li> <li>3. Производственная логистика.</li> <li>4. Распределительная логистика.</li> <li>5. Расчет складских помещений.</li> <li>6. Логистика запасов. Расчет параметров системы управления.</li> <li>7. Транспортная логистика.</li> </ol>  |
| 3. | Тестирование          | <p>Вопросы:</p> <p><b>1. История термина «логистика»</b></p> <p><b><u>ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНА</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) тыл, снабжение войск;</li> <li>2) распределение продуктов;</li> <li>3) искусство управления перемещением войск.</li> </ol> <p>Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____.</p> <p><b>2. Этапы развития логистики</b></p> <p><b><u>ЭТАП</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 60-е годы XX в.;</li> <li>2) начало 80-х годов XX в.; материалопроводящей сети;</li> <li>3) середина 80-х годов XX в. с транспортом;</li> </ol> <p>Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____.</p> <p><b>3. Функции логистики</b></p> <p><b><u>ФУНКЦИИ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) интегрирующая;</li> <li>2) организующая;</li> <li>3) управляющая.</li> </ol> <p><b><u>ПЕРИОД УПОТРЕБЛЕНИЯ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) в I–II вв в Древнем Риме;</li> <li>б) в IX–X вв. в Византии;</li> <li>в) в XVI–XVII вв. в Европе;</li> <li>г) XVII–XVIII вв. США;</li> <li>д) в XVIII–XIX вв. в России.</li> </ol> <p><b><u>ХАРАКТЕРИСТИКА</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) интеграция складирования, транспортировки и планирования производства;</li> <li>б) интеграция всех звеньев</li> <li>в) интеграция складского хозяйства</li> <li>г) интеграция управления и транспортировки;</li> <li>д) интеграция складирования и погрузки-разгрузки.</li> </ol> <p><b><u>ХАРАКТЕРИСТИКИ ФУНКЦИЙ</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) обеспечение взаимодействия и согласование стадии и действий;</li> <li>б) поддержание параметров в заданных пределах;</li> <li>в) формирование товародвижения как целостной системы;</li> </ol> |

|  | Оценочные мероприятия   | Примеры типовых контрольных заданий  |
|--|---|--|
|  | <p><b>4. Основные понятия</b></p> <p><b><u>ТЕРМИН</u></b></p> <p>1) материальный поток;</p> <p>2) информационный поток;</p> <p>3) логистическая функция.</p> <p>Ответ: 1 __, 2 __, 3 __.</p> <p><b>5. Виды потребностей в сырье и материалах</b></p> <p><b><u>ПОТРЕБНОСТЬ</u></b></p> <p>1) первичная;</p> <p>2) нетто-потребность;</p> <p>3) вторичная;</p> <p>4) брутто-потребность;</p> <p>5) третичная.</p> <p>Ответ: 1 __, 2 __, 3 __, 4 __, 5 __.</p> <p><b>6. Принципы логистики</b></p> | <p>г) поддержание взаимодействия как целостной системы;</p> <p>д) обеспечение параметров целостной системы.</p> <p><b><u>ХАРАКТЕРИСТИКА</u></b></p> <p>а) укрупненная группа логистических операций;</p> <p>б) совокупность товарно-материальных ценностей;</p> <p>в) совокупность циркулирующих сообщений;</p> <p>г) упорядоченное множество физических и (или) юридических лиц;</p> <p>д) обособленная совокупность действий.</p> <p>а) потребность в комплектующих узлах, деталях и сырье, необходимых для выпуска готовых изделий;</p> <p>б) потребность производства во вспомогательных материалах и изнашивающемся инструменте;</p> <p>в) потребность в готовых изделиях, узлах и деталях, предназначенных для продажи, а также в покупных запасных частях;</p> <p>г) потребность в материалах на плановый период без учета запасов на складе или в производстве;</p> <p>д) потребность в материалах на плановый период с учетом наличных запасов.</p> |

| Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий  |
|-----------------------|--|
|                       | <p><b><u>ПРИНЦИП</u>                      <u>ХАРАКТЕРИСТИКА</u></b></p> <p>1) обратной связи;                      а) обеспечивает наибольшую эффективность функционирования предприятия как производственно-сбытовой системы;</p> <p>2) оптимальности;                      б) цели и задачи логистической системы определяются требованиями рынка продуктов и услуг;</p> <p>3) гибкости.                      в) высокая степень приспособляемости логистической системы к условиям ее функционирования и специфическим запросам потребителей.</p> <p>Ответ: 1 __, 2 __, 3 __, 4 __, 5 __.</p> <p><b><u>Инструкция: укажите один правильный ответ</u></b></p> <p><b>7. Логистика – это наука о</b></p> <p>а) критическом рассогласовании в желаемых и наблюдаемых результатах;</p> <p>б) движении материальных и информационных потоков;</p> <p>в) совокупности элементов, выделенных из внешней среды и объединенных единством цели.</p> <p><b>8. Процесс логистики включает в себя действия</b></p> <p>а) подбор персонала;</p> <p>б) прогнозирование спроса;</p> <p>в) создание кода компьютерных программ.</p> <p><b>9. Фактор «достижения технического прогресса в средствах связи и информатики» – определяющий в возрастании роли логистики</b></p> <p>а) да;</p> <p>б) нет.</p> <p><b>10. Поиск возможностей сокращения производственных затрат                      и издержек обращения для получения прибыли – это фактор</b></p> <p>а) информационный;</p> <p>б) социальный;</p> <p>в) экономический;</p> <p>г) технический;</p> <p>д) технологический.</p> <p><b>11. Логистические системы, в которых материальный поток на пути от производителя к потребителю</b></p> |

| Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий   |
|-----------------------|---|
|                       | <p><i>проходит, по крайней мере, через одного посредника, это системы</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) с прямыми связями;</li> <li>б) с обратными связями;</li> <li>в) гибкие;</li> <li>д) эшелонированные.</li> </ul> <p><b>12. Синхронизация всех стадий товародвижения, координации действий по управлению поставками и перевозками, создания производственных и резервных запасов – это принцип</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) оптимальности;</li> <li>б) надежности поставок;</li> <li>в) обратной связи.</li> </ul> <p><b>13. Цели и задачи логистической системы определяются требованиями рынка продуктов и услуг</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) да;</li> <li>б) нет.</li> </ul> <p><b>14. Организация материальных потоков в производстве, управление закупками, организация правового и информационного обеспечения осуществляется в рамках следующего уровня управления</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) элементного;</li> <li>б) функционального;</li> <li>в) организационного.</li> </ul> <p><b><u>Инструкция:</u> укажите правильные ответы</b></p> <p><b>15. Методы, используемые в логистике</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) линейное программирование;</li> <li>б) сетевое планирование;</li> <li>в) метод регенерации.</li> </ul> <p><b>16. К основным понятиям логистики относятся</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) материальный поток;</li> <li>б) селевой поток;</li> <li>в) информационный поток.</li> </ul> <p><b><u>Инструкция:</u> впишите необходимые слова</b></p> <p><b>17. Задачами закупочной логистики являются</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выдерживание обоснованных _____ (1) закупки сырья, материалов и комплектующих изделий.</li> <li>2. Обеспечение точного соответствия количества материалов _____ (2) в них.</li> </ol> |

|  | Оценочные мероприятия | Примеры типовых контрольных заданий   |
|--|-----------------------|---|
|  |                       | <p>3. Соблюдение требований производства по _____ (3) сырья, материалов и комплектующих изделий.<br/>           Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____.</p> <p><b>18. Функции закупочной логистики</b></p> <p>1. выбор _____ (1);<br/>           2. определение _____ (2) в материалах;<br/>           3. расчет _____ (3) заказываемых материалов;<br/>           4. согласование _____ (4) заказываемых ресурсов;<br/>           5. заключение _____ (5);<br/>           Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____, 4 ____, 5 ____.</p> <p><b>19. Составляющие процесса приобретения материалов</b></p> <p>а) составление _____ (1),<br/>           б) анализ _____ (2),<br/>           в) размещение _____ (3),<br/>           Ответ: 1 ____, 2 ____, 3 ____.</p> |

### 5. Методические указания по процедуре оценивания

|    | Оценочные мероприятия | Процедура проведения оценочного мероприятия и необходимые методические указания  |
|----|-----------------------|--|
| 1. | Опрос                 | <b>Максимальный балл за ответ: - 1</b>   |
| 2. | Контрольная работа    | <b>Максимальный балл за работу: - 5, в том числе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - 3,0 балла – полнота и правильность выполненного задания;</li> <li>• 0 - 2,0 балла – дополнения к ответам других отвечающим.</li> </ul> |
| 3. | Тестирование          | <b>Максимальный балл за тест: - 10</b>   |