### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

**УТВЕРЖДАЮ** 



Э.Е. Нюркина

Подписано в АСУ "Учебный процесс" (Ф.И.О.)

31 мая 2023 г.

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| Наименование    |   |
|-----------------|---|
| образовательной | Технология и организация транспортных и транспортно-логистических |
| программы       | процессов и систем  |
| Наименование    |   |
| дисциплины      | Б.1.О.Д33 Технология и организация перегрузочных процессов        |
| Институт        | Институт экономики, управления и права                            |
| Кафедра         | Кафедра логистики и маркетинга                                    |
| Направление     |   |
| подготовки      | 23.03.01 Технология транспортных процессов                        |
| Профиль         | процессов и систем  |
|                 |   |

#### Распределение часов по семестрам (курсам)

|   | Очная форма обучения, часы* |   |  |  |  |     |   |   |   |   | Заочная форма обучения,<br>часы* |     |                     |   |          |  |  |  | трудо- |     |   |
|---|-----------------------------|---|--|--|--|-----|---|---|---|---|----------------------------------|-----|---------------------|---|----------|--|--|--|--------|-----|---|
| Вид занятий                             | анятий № семестра           |   |  |  |  |     |   |   |   |   |                                  |     | Общая тр<br>емкость |   |          |  |  |  |        |     |   |
|   | 1                           | 2 |  |  |  |     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5                                | 6   | 7                   | Σ | 00<br>es |  |  |  |        |     |   |
| лекции                                  |                             |   |  |  |  | 36  |   |   |   |   |                                  | 36  |                     |   | 8        |  |  |  |        | 8   |   |
| практические<br>занятия                 |                             |   |  |  |  | 18  |   |   |   |   |                                  | 18  |                     |   | 4        |  |  |  |        | 4   |   |
| лабораторные<br>занятия                 |                             |   |  |  |  | 18  |   |   |   |   |                                  | 18  |                     |   | 4        |  |  |  |        | 4   |   |
| контактная<br>самостоятельная<br>работа |                             |   |  |  |  | 2   |   |   |   |   |                                  | 2   |                     |   | 2        |  |  |  |        | 2   |   |
| экзамен                                 |                             |   |  |  |  | 27  |   |   |   |   |                                  | 27  |                     |   | 9        |  |  |  |        | 9   |   |
| самостоятельная<br>работа               |                             |   |  |  |  | 43  |   |   |   |   |                                  | 43  |                     |   | 117      |  |  |  |        | 117 |   |
| всего                                   |                             |   |  |  |  | 144 |   |   |   |   |                                  | 144 |                     |   | 144      |  |  |  |        | 144 | 4 |

<sup>\* -</sup> здесь и далее указываются академические часы

#### Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

| Φ                        |   | Очная форма обучения |   |   |   |      |   |   | Заочная форма обуч |    |     |    |   |      | ия |   |   |   |  |
|--------------------------|---|----------------------|---|---|---|------|---|---|--------------------|----|-----|----|---|------|----|---|---|---|--|
| Форма<br>контроля        |   | № семестра           |   |   |   |      |   |   |                    | №  | кур | ca |   |      |    |   |   |   |  |
| контроля                 | 1 | 2                    | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9                  | 10 | 11  | 1  | 2 | 3    | 4  | 5 | 6 | 7 |  |
| экзамен                  |   |                      |   |   |   | эк   |   |   |                    |    |     |    |   | эк   |    |   |   |   |  |
| зачет с оценкой          |   |                      |   |   |   |      |   |   |                    |    |     |    |   |      |    |   |   |   |  |
| зачет                    |   |                      |   |   |   |      |   |   |                    |    |     |    |   |      |    |   |   |   |  |
| курсовая работа (проект) |   |                      |   |   |   | курс |   |   |                    |    |     |    |   | курс |    |   |   |   |  |

| Разработчик(и) программы    | ранспортных процессов от 07.08.2020 № 911<br>А.О. Ничипорук |
|-----------------------------|---|
| газраоотчик(и) программы    | (Ф.И.О.)  |
|                             | CH Hammy  |
|                             | С.И. Нюркин<br>(Ф.Н.О.)                                     |
|                             |   |
|                             |   |
| Программа одобрена на засед |   |
| протокол №12                | от 18 мая 2023 г.   |
|                             | 20 Dage -   |
| Заведующий кафедрой         | /_ В.Н. Костров   |
| (должность)                 | (Подписано в ACV "Учебный процесс") (Ф.И.О.)                |
|                             |   |
|                             |   |
|                             | 18 мая 2023 г   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |
|                             |   |

1. Место дисциплины в структуре ООП

| Код дисциплины | Наименование блока                              | Трудоемкость<br>дисциплины, з.е. |
|----------------|---|----------------------------------|
| Б.1.О.Д33      | Блок 1 Дисциплины (модули) (Обязательная часть) | 4                                |

# 2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у обучающегося следующих компетенций:

| № п/п     | L'arramany and |            | Инди        | катор достиже  | ния компет | енции       |            |    |  |  |  |  |
|-----------|----------------|------------|-------------|----------------|------------|-------------|------------|----|--|--|--|--|
| J12 11/11 | Компетенция    | 31         | нать        | Умет           | ГЬ         | Владеть     |            |    |  |  |  |  |
| 1         | ОПК-5.Способ   | ОПК-5.3.1  | особенности | ОПК-5.У.1      | применять  | ОПК-5.В.1   | механизмам | ИV |  |  |  |  |
|           | ен принимать   | выбора эф  | фективных и | обоснованные   |            | оценки эфф  | ективности | И  |  |  |  |  |
|           | обоснованные   | безопасных | технических | технические ре | ешения     | безопасност | И          |    |  |  |  |  |
|           | технические    | средств    |             |                |            | технических | средств    | И  |  |  |  |  |
|           | решения,       |            |             |                |            | технологий  |            |    |  |  |  |  |
|           | выбирать       |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | эффективные и  |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | безопасные     |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | технические    |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | средства и     |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | технологии     |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | при решении    |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | задач          |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | профессиональ  |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | ной            |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |
|           | деятельности   |            |             |                |            |             |            |    |  |  |  |  |

| 2 | ПК-2.способно  | ПК-2.3.1        | способы   | ПК-2.У.1   | осуществлять | ПК-2.В.1    | механизмами   |
|---|----------------|-----------------|-----------|------------|--------------|-------------|---------------|
| - |                | организации     |           | транспортн |              | организации |               |
|   |                | транспортного п | роцесса и |            | •            | _ ·         | го процесса и |
|   |                | рационального   |           | терминале  |              | рационально |               |
|   |                | взаимодействия  | его       |            |              | взаимодейст |               |
|   |                | участников      |           |            |              | участников  |               |
|   | на транспорте, |                 |           |            |              |             |               |
|   | подготовке и   |                 |           |            |              |             |               |
|   | использованию  |                 |           |            |              |             |               |
|   | технической и  |                 |           |            |              |             |               |
|   | технологическ  |                 |           |            |              |             |               |
|   | ой             |                 |           |            |              |             |               |
|   | документации,  |                 |           |            |              |             |               |
|   | организации    |                 |           |            |              |             |               |
|   | транспортного  |                 |           |            |              |             |               |
|   | процесса и     |                 |           |            |              |             |               |
|   | рационального  |                 |           |            |              |             |               |
|   | взаимодействи  |                 |           |            |              |             |               |
|   | я его          |                 |           |            |              |             |               |
|   | участников,    |                 |           |            |              |             |               |
|   | планированию   |                 |           |            |              |             |               |
|   | транспортной   |                 |           |            |              |             |               |
|   | деятельности,  |                 |           |            |              |             |               |
|   | эффективному   |                 |           |            |              |             |               |
|   | использованию  |                 |           |            |              |             |               |
|   | технических    |                 |           |            |              |             |               |
|   | средств и      |                 |           |            |              |             |               |
|   | объектов       |                 |           |            |              |             |               |
|   | инфраструктур  |                 |           |            |              |             |               |
|   | ы транспорта   |                 |           |            |              |             |               |

### 3. Распределение разделов (тем) по семестрам (курсам) с указанием часов

|               |  |  |           | Очна   | я форм                  | 1а обу                  | чения | I                         |                          | 3               | аочна  | я фор                   | ма обу                  | чени | Я                         |                          |
|---------------|--|--|-----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|--------------------------|-----------------|--------|-------------------------|-------------------------|------|---------------------------|--------------------------|
|               |  |  |           | - ma   | - Aoby                  | ooy                     |       |                           |                          |                 | 1114   | <del>40</del> p         | 50)                     | .cm  |                           |                          |
| № п/п         | Наименование раздела<br>(темы)   | Индикатор<br>достижения<br>компетенции | №<br>сем. | лекции | практические<br>занятия | табораторные<br>занятия | KCP   | самостоятельная<br>работа | Общее<br>кол-во<br>часов | №<br>кур-<br>ca | лекции | практические<br>занятия | табораторные<br>занятия | KCP  | самостоятельная<br>работа | Общее<br>кол-во<br>часов |
| 1             | Понятие и сущность   | ОПК-5.3.1                              | 6         | 2      |                         | 0.11. 42                | i.    | 2                         | 4                        | 3               | 0,5    | <u>_</u>                | 031. 44                 |      | 3,5                       | 4                        |
|               | технологического процесса перегрузки грузов, как исходной информации для принятия решений в управлении производственной деятельности организации |  |           |        |                         |                         |       |                           |                          |                 |        |                         |                         |      |                           |                          |
| $\overline{}$ | Введение   | ОПК-5.3.1                              | 6         | 2      |                         |                         |       | 2                         | 4                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 3,5                       | 4                        |
|               | Сущность и структура<br>технологического<br>процесса перегрузки<br>грузов, выполнение<br>погрузочно-разгрузочных<br>и складских операций         |  | 6         | 2      |                         |                         |       | 2                         | 4                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 3,5                       | 4                        |
|               | Понятие механизированной линии, особенности выбора и определение ее производительности   | ОПК-5.3.1                              | 6         | 2      |                         |                         |       | 2                         | 4                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 3,5                       | 4                        |
|               | Практическое занятие -   | ОПК-5.У.1                              | 6         |        | 2                       |                         |       | 1                         | 3                        | 3               |        | 0,3                     |                         |      | 3                         | 3,3                      |
|               | расчет основных показателей работы порта: грузооборот и грузопереработка порта и специализированных причалов                                     |  |           |        |                         |                         |       |                           |                          |                 |        |                         |                         |      |                           |                          |
|               | Практическое занятие -<br>выбор комплексных норм<br>выработки и времени  | ОПК-5.В.1                              | 6         |        | 2                       |                         |       | 1                         | 3                        | 3               |        | 0,4                     |                         |      | 3                         | 3,4                      |
|               | Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: коэффициенты использования перегрузочных машин и причалов по времени            | ОПК-5.В.1                              | 6         |        | 2                       |                         |       | 1                         | 3                        | 3               |        | 0,4                     |                         |      | 3                         | 3,4                      |
|               | Практическое занятие - расчет основных показателей работы порта: расчет качественных показателей работы порта                                    | ОПК-5.У.1                              | 6         |        | 2                       |                         |       | 1                         | 3                        | 3               |        | 0,4                     |                         |      | 3                         | 3,4                      |
| 1.4           | Грузовая характеристика<br>транспортных средств и их<br>влияние на способы и<br>технологию<br>перегрузочных работ                                | ОПК-5.3.1<br>ОПК-5.У.1                 | 6         | 2      |                         | 2                       |       | 2                         | 6                        | 3               | 0,5    |                         | 0,4                     |      | 5,5                       | 6,4                      |
| 1.5           | Технология перегрузки различных грузов, выполнение погрузо-разгрузочных и складских операций. Контрольная работа                                 | ОПК-5.3.1                              | 6         | 2      |                         |                         |       | 2                         | 4                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 3,5                       | 4                        |
| 2             | Основные задачи технологического проектирования, расчет транспортных мощностей предприятий   | ПК-2.3.1                               | 6         | 2      |                         |                         |       | 2                         | 4                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 3,5                       | 4                        |
| 2.1           | Технологическое  | ПК-2.3.1                               | 6         | 2      |                         |                         |       | 1                         | 3                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 2,5                       | 3                        |
| 2.2           | нормирование Документация технологического процесса. Содержание технологической документации   | ПК-2.3.1                               | 6         | 2      |                         |                         |       | 1                         | 3                        | 3               | 0,5    |                         |                         |      | 2,5                       | 3                        |

|     | Лабораторная работа -<br>разработка технологии<br>перегрузки штучных<br>грузов: подбор исходной<br>информации   | ПК-2.У.1              | 6 |   | 2 | 1 | 3 | 3 |     | 0,4 | 2,6 | 3 |
|-----|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|
|     | Лабораторная работа -<br>разработка технологии<br>перегрузки штучных<br>грузов: расчет количества<br>причалов   | ПК-2.3.1<br>ПК-2.У.1  | 6 |   | 2 | 1 | 3 | 3 |     | 0,4 | 2,6 | 3 |
|     | Лабораторная работа -<br>разработка технологии<br>перегрузки штучных<br>грузов: определение<br>параметров причала   | ПК-2.У.1<br>ПК-2.В.1  | 6 |   | 2 | 2 | 4 | 3 |     | 0,4 | 3,6 | 4 |
|     | Лабораторная работа - разработка технологии перегрузки штучных грузов: подбор основной и вспомогательной перегрузочных машин для перегрузки груза                       | ПК-2.У.1<br>ПК-2.В.1  | 6 |   | 2 | 2 | 4 | 3 |     | 0,4 | 3,6 | 4 |
| 2.3 | Документация технологического процесса. Разработка технологической карты перегрузки груза   | ПК-2.3.1              | 6 | 2 |   | 2 | 4 | 3 | 0,5 |     | 3,5 | 4 |
| 2.4 | Показатели эффективности технологического процесса при организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе                | ПК-2.3.1              | 6 | 2 |   | 2 | 4 | 3 | 0,5 |     | 3,5 | 4 |
| 2.5 | Загрузка транспортных<br>средств и режимы<br>перевозки грузов.<br>Контрольная работа  | ПК-2.3.1              | 6 | 2 |   | 1 | 3 | 3 | 0,5 |     | 2,5 | 3 |
| 3   | Пропускная способность порта и транспортно-перегрузочно го комплекса, организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе | ОПК-5.3.1<br>ПК-2.3.1 | 6 | 2 |   | 1 | 3 | 3 | 0,5 |     | 2,5 | 3 |
| 3.1 | Пропускная способность грузового причала Способность фронтальной механизации.   | ОПК-5.3.1<br>ПК-2.3.1 | 6 | 2 |   | 1 | 3 | 3 | 0,5 |     | 2,5 | 3 |
|     | Пропускная способность<br>складов и тыловой<br>механизации причала  | ОПК-5.3.1<br>ПК-2.3.1 | 6 | 2 |   | 1 | 3 | 3 |     |     | 3   | 3 |
|     | Пропускная способность железнодорожных перегрузочных фронтов  | ОПК-5.3.1<br>ПК-2.3.1 | 6 | 2 |   | 1 | 3 | 3 |     |     | 3   | 3 |
|     | Лабораторная работа №2-<br>Разработка технологии<br>перегрузки штучных<br>грузов: разработка схемы<br>механизации перегрузки<br>груза на причале                        | ПК-2.У.1              | 6 |   | 2 | 1 | 3 | 3 |     | 0,5 | 2,5 | 3 |
|     | Рабораторная работа №2-<br>Разработка технологии перегрузки штучных грузов: описание технологии перегрузочных работ по вариантам перегрузки груза                       | ПК-2.В.1              | 6 |   | 2 |   | 2 | 3 |     | 0,5 | 2,5 | 3 |

| _   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |     |   |      |      |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|---|------|------|
|     | Лабораторная работа №2-<br>Разработка технологии<br>перегрузки штучных<br>грузов: Установление норм<br>технологического<br>процесса             | ПК-2.У.1  | 6 |   |   | 2 |   | 1 | 3 | 3 |     |     | 0,5 |   | 2,5  | 3    |
|     | Разработка технологии перегрузки штучных грузов: установление норм технологического процесса  | ПК-2.В.1  | 6 |   |   | 2 |   |   | 2 | 3 |     |     | 0,5 |   | 1,5  | 2    |
| 3.2 | Влияние технологии перегрузочных процессов на организацию рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе | ОПК-5.3.1<br>ПК-2.3.1   | 6 | 2 |   |   |   | 1 | 3 | 3 | 0,5 |     |     |   | 2,5  | 3    |
|     | Показатели, оценивающие эффективность перегрузочных процессов и их влияние на критерии эффективности перевозки грузов                           | ОПК-5.3.1<br>ПК-2.3.1   | 6 | 2 | 2 |   |   | 1 | 5 | 3 | 0,5 | 0,5 |     |   | 4    | 5    |
|     | Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: определение базовых норм  | ПК-2.У.1  | 6 |   | 2 |   |   |   | 2 | 3 |     | 0,5 |     |   | 1,5  | 2    |
|     | Практическое занятие - Расчет норм технологического процесса: определение расчетных норм  | ПК-2.У.1  | 6 |   | 2 |   |   |   | 2 | 3 |     | 0,5 |     |   | 1,5  | 2    |
|     | Практическое занятие - расчет норм технологического процесса: сравнительный анализ норм   | ПК-2.В.1  | 6 |   | 2 |   |   |   | 2 | 3 |     | 0,5 |     |   | 1,5  | 2    |
|     | Практическое занятие -<br>расчет норм<br>технологического<br>процесса: разработка<br>технологической карты                                      | ПК-2.В.1  | 6 |   | 2 |   |   |   | 2 | 3 |     | 0,5 |     |   | 1,5  | 2    |
|     | Консультирование, проверка и защита курсовой работы   | ОПК-5.3.1<br>ОПК-5.У.1<br>ОПК-5.В.1<br>ПК-2.3.1<br>ПК-2.У.1<br>ПК-2.В.1 | 6 |   |   |   | 2 | 4 | 6 | 3 |     |     |     | 2 | 19,1 | 21,1 |

#### 4. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

#### 4.1. Помещения и оборудование

| <b>№</b><br>п/1 | Кил помещений  | Оснащение помещений  | № помещений |
|-----------------|--|--|-------------|
| 1               | 3 1  | оборудование и технические средства обучения (Парты (34 ед.); Мультимедийное оборудование (1 ед.); Стол аудиторный (10 ед.) (662))                     |             |
| 2               | Помещения для<br>самостоятельной<br>работы обучающихся | компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду университета |             |

# 4.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| №<br>п/п | Наименование   |
|----------|--|
| 1        | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2        | Microsoft Office ProPlus 2013 (Договор №44/59-18 от 09.04.2018 (бессрочно))            |

# 4.3. Карта обеспеченности печатными и(или) электронными изданиями и электронными образовательными ресурсами

| №<br>п/п | Наименование источника  | Год<br>издания | Pecypc | Коли-<br>чество<br>экземп-<br>ляров |
|----------|---|----------------|--------|-------------------------------------|
| 1        | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ Н.Новгород, 2018 1 текст/файл Авторский вариант. — Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf |                | ЭР     | 0                                   |
| 2        | Степанов, А.Л.;Портовое перегрузочное оборудование;учебник;Степанов, А.ЛМ.,Транспорт; ;   | 1996           | ПР     | 7                                   |
| 3        | Троицкая, Н.А.;Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов;учеб.пособие;Троицкая, Н.А.Шилимов, М.ВМ.,Кнорус; ;   | 2010           | ПР     | 10                                  |
| 4        | Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ в транспортной логистике;метод.указания к выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения спец.080507, 080502;Коршунов, Д.А.Леканов, В.ГН.Новгород,ВГАВТ; ;   | 2011           | ПР     | 190                                 |
| 5        | Веселов, Ю.Б.;Технико-экономическое обоснование портовых комплексов;метод.указания к выполн.курс.,диплом.проектов и контр.заданий для студ.очн.и заочн.обучения по спец.2401 и 0611;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.ГН.Новгород,ВГАВТ; ;  | 1997           | ПР     | 98                                  |
| 6        | Телегин, А.И.;Транспортное экспедирование;учеб.пособие;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.ИН.Новгород,ВГАВТ; ;   | 2010           | ПР     | 63                                  |
| 7        | Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ: Основные типоразмеры и схемы формирования пакетов из мешковых и ящичных грузов;справочно-метод.материалы для выполн.практ.,лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.0608;0611;Краснов, А.В.Леканов, В.ГН.Новгород,ВГАВТ; ;  |                | ПР     | 185                                 |
| 8        | Казаков, А.П.;Технология и организация перегрузочных работ на речном транспорте;учебник для ин-тов водн.тр-та;Казаков, А.ПМ.,Транспорт;;  | 1984           | ПР     | 127                                 |
| 9        | ;Правила перевозок грузов;на 01.01.94:В 2 ч.;-Н.Новгород,Фора; ;  | 1994           | ПР     | 16                                  |
| 10       | Веселов, Ю.Б.;Портовые перегрузочные комплексы;учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.ГН.Новгород,ВГАВТ; ;   |                | ПР     | 118                                 |

| 11 | ;Правила перевозки грузов;;-М.,Приор; ;   | 1996 | ПР | 20  |
|----|---|------|----|-----|
| 12 | ;Нормативы времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;;-М.,Транспорт; ;  | 1990 | ПР | 46  |
| 13 | ;Справочник диспетчера речного флота;;-М.,Минречфлота РСФСР;;   | 1990 | ПР | 25  |
| 14 | ;Единые комплексные нормы выработки и времени на перегрузочные работы, выполняемые в речных портах и на пристанях;;-М.,; ;  | 1988 | ПР | 61  |
| 15 | Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.ИН.Новгород,ВГАВТ; ;                             | 2012 | ПР | 189 |
| 16 | Леканов, В.Г.;Технология, механизация и организация перегрузочных процессов в транспортной логистике;метод.указания по выполн.курс.работы для студ.очн.и заочн.обучения спец.1900700, 190701;Леканов, В.Г.Ничипорук, А.ОН.Новгород,ВГАВТ; ;                     | 2014 | ПР | 141 |
| 17 | Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных процессов;практикум для студ.подготовки 23.04.01;Коршунов, Д.А.Леканов, В.ГН.Новгород,ВГУВТ; ;   | 2015 | ПР | 158 |
| 18 | Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных процессов;практикум для студ.подготовки 23.04.01;Коршунов, Д.А.Леканов, В.ГН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/   | 2015 | ЭР | 0   |
| 19 | Веселов, Ю.Б.;Портовые перегрузочные комплексы;учебно-справ.пособие к технико-эконом.обоснованию портовых перегрузочных комплексов;Веселов, Ю.Б.Леканов, В.ГН.Новгород,;;http://94.100.87.24:8080/marcweb/  | 2005 | ЭР | 0   |
| 20 | Телегин, А.И.;Транспортное экспедирование;учеб.пособие;Костров, В.Н.Никитин, А.А.Ничипорук, А.О.Телегин, А.ИН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/   | 2010 | ЭР | 0   |
| 21 | Леканов, В.Г.;Технология и организация перегрузочных работ в транспортной логистике;метод.указания к выполн.контр.работ для студ.заочн.обучения спец.080507, 080502;Коршунов, Д.А.Леканов, В.ГН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/                   | 2011 | ЭР | 0   |
| 22 | Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.ИН.Новгород,; ;http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2012 | ЭР | 0   |
| 23 | Степанец, А.В.;Управление работой порта: общие сведения и управление работой порта в текущем периоде;учеб.пособие;Верютина, В.Е.Степанец, А.В.Степанец, И.АВладивосток,МГУ им.адм.Г.И.Невельского; URL: https://e.lanbook.com/book/20162;                       | 2011 | ЭР | 0   |
| 24 | Левый, В.Д.;Организация грузовых работ в речном порту;учеб.пособие;Левый, В.ДМ.,Альтаир-МГАВТ; URL: https://e.lanbook.com/book/188419 (дата обращения: 27.04.2023);   | 2011 | ЭР | 0   |

Программа предусматривает возможность применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Электронная информационно-образовательная среда университета с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: http://www.eios.vsuwt.ru/.

#### 4.4. Современные профессиональные базы данных

| №<br>п/п | Наименование                       |   |                                   |                  |                               |                          |                        |  |  |  |  |
|----------|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|--|--|--|--|
| 1        | Статистический http://www.gks.ru/w | сборник:<br>ps/wcm/connect/ro   | Транспорт<br>osstat_main/rosstat/ | в<br>ru/statisti | России-<br>ics/publications/c | Режим<br>catalog/doc_113 | доступа:<br>6983505312 |  |  |  |  |
| 2        | Центральная база с                 | Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ |                                   |                  |                               |                          |                        |  |  |  |  |

#### 4.5. Информационные справочные системы

| №   | <b>П</b> ауманаранна |
|-----|----------------------|
| п/п | паимснованис         |

- 1 Справочная правовая система «КонсультантПлюс» Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
- 2 Справочная правовая система «Гарант» Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. бессрочный)

### 5. Оценочные и методические материалы

Оценочные и методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов, характеризующих этапы формирования компетенций, являются приложением в программе.

|          | Код                 | Индикато          | Контроли-         | Формы и методы н |                |                         | Критерии оц   | енивания результат | га обучения и шкал | а оценивания     |
|----------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------------|
| №<br>п/п | контроли-<br>руемой | р достиже-<br>ния | руемые<br>разделы | результато       | в обучения     | Процедура<br>оценивания |               |                    | 4                  | 5                |
| 11/11    | компетен-<br>ции    | компе-<br>тенций  | (темы)            | Вид контроля     | Форма контроля | оценивания              | не зачтено    |                    |                    |                  |
| 1        | ОПК-5.              | ОПК-5.3.1         | 1                 | текущий контроль | Контрольная    | Студент отвечает        | Работа не     | Даны ответы на     | Работа выполнена   | Работа выполнена |
|          |                     | ОПК-5.У.1         | 1.1               |                  | работа         | на три вопроса.         | выполнена или | задания            | полностью, но      | полностью,       |
|          |                     | ОПК-5.В.1         | 1.2               |                  |                | Продолжительнос         | сделана не по | контрольной        | обоснования        | обоснован ход    |
|          |                     |                   | 1.3               |                  |                | ть подготовки - 0,5     | заданному     | работы без         | шагов решения      | решения          |
|          |                     |                   | 1.4               |                  |                | часа                    | варианту      | обоснования        | недостаточны       |                  |
|          |                     |                   | 1.5               |                  |                |                         |               | шагов решения      |                    |                  |
| 2        | ПК-2.               | ПК-2.3.1          | 2                 | текущий контроль | Контрольная    | Студент отвечает        | Работа не     | Даны ответы на     | Работа выполнена   | Работа выполнена |
|          |                     | ПК-2.У.1          |                   |                  | работа         | на три вопроса.         | выполнена или | задания            | полностью, но      | полностью,       |
|          |                     | ПК-2.В.1          |                   |                  | _              | Продолжительнос         | сделана не по | контрольной        | обоснования        | обоснован ход    |
|          |                     |                   |                   |                  |                | ть подготовки - 0,5     | заданному     | работы без         | шагов решения      | решения          |
|          |                     |                   |                   |                  |                | часа                    | варианту      | обоснования        | недостаточны       |                  |
|          |                     |                   |                   |                  |                |                         |               | шагов решения      |                    |                  |

| 3 | ОПК-5. | ОПК-5.3.1 | 1 | промежуточная | Курсовая работа | Защита      | Работа          | не   | Работа выполнена  | Работа выполнена  | Работа выполнена    |
|---|--------|-----------|---|---------------|-----------------|-------------|-----------------|------|-------------------|-------------------|---------------------|
|   | ПК-2.  | ОПК-5.У.1 | 2 | аттестация    |                 | выполненной | выполнена       | или  | правильно, но без | в полном объеме;  | в полном объеме;    |
|   |        | ОПК-5.В.1 | 3 |               |                 | рабты       | содержание      | не   | достаточно        | проработаны все   | работа отличается   |
|   |        | ПК-2.3.1  |   |               |                 |             | соответствует   |      | глубокой          | разделы           | глубиной            |
|   |        | ПК-2.У.1  |   |               |                 |             | заданию,        |      |                   | содержательной    | проработки всех     |
|   |        | ПК-2.В.1  |   |               |                 |             | допущены гру    | бые  | некоторых         | части, оформлена  |                     |
|   |        |           |   |               |                 |             | теоретические   |      | разделов;         | с соблюдением     | содержательной      |
|   |        |           |   |               |                 |             | ошибки;         |      | ,                 | установленных     | части, оформлена    |
|   |        |           |   |               |                 |             | обучающийся     |      |                   | F,                | с соблюдением       |
|   |        |           |   |               |                 |             | может защит     | гить | основные разделы  | обучающийся       | установленных       |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   | твердо владеет    | *                   |
|   |        |           |   |               |                 |             | допускает гру   |      |                   | •                 | обучающийся         |
|   |        |           |   |               |                 |             | фактические     |      | вопросы отвечает  | 1 /               | свободно владеет    |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   | может применять   | ^                   |
|   |        |           |   |               |                 |             | ответах         |      | допускает ошибки, |                   | материалом,         |
|   |        |           |   |               |                 |             | поставленные    |      | J 1               | ,                 | безошибочно         |
|   |        |           |   |               |                 |             | вопросы или     |      |                   |                   | применяет его при   |
|   |        |           |   |               |                 |             | отвечает на них | (    | точку зрения      |                   | решении задач,      |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | сформулированны     |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | х в задании; на все |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   | свою точку зрения | •                   |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | правильные и        |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | обоснованные        |
|   |        | [         |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | ответы,             |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | убедительно         |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | защищает свою       |
|   |        |           |   |               |                 |             |                 |      |                   |                   | точку зрения        |

| 4 | ОПК-5. | ОПК-5.3.1 | 1 | промежуточная | Экзамен | Студент отв   | вечает] | Незнание      | или   | Знания      | имеют  | Знания     | имеют     | Знания     |          |
|---|--------|-----------|---|---------------|---------|---------------|---------|---------------|-------|-------------|--------|------------|-----------|------------|----------|
|   | ПК-2.  | ОПК-5.У.1 | 2 | аттестация    |         | на вопросы би | илета   | непонимание   |       | фрагментарі | ный    | достаточн  | ый        | отличаютс  | Я        |
|   |        | ОПК-5.В.1 | 3 |               |         | (два вопр     | oca).   | обучающимся   | 1     | характер,   |        | содержате  | льный     | глубиной   | И        |
|   |        | ПК-2.3.1  |   |               |         | Продолжителн  | ьнос    | основного     |       | отличаются  |        | уровень,   | однако    | содержател | пьность  |
|   |        | ПК-2.У.1  |   |               |         | ть подготовн  | ки - 1  | материала;    | на    | поверхности | ностью | отличаюто  | ся слабой | ю, дается  | полный   |
|   |        | ПК-2.В.1  |   |               |         | 0,35          | часа.   | большую       | часть | И           | малой  | структури  | рованно   | исчерпыва  | ющий     |
|   |        |           |   |               |         | Количество    | 1       | вопросов      | по    | содержателн | ьность | стью; ј    | раскрыто  | ответ, к   | ак на    |
|   |        |           |   |               |         | билетов - 20  |         | содержанию    |       | ю; содеј    | ржание | содержани  | ие        | основные   | вопросы  |
|   |        |           |   |               |         |               | 5       | экзамена      |       | билета ра   | скрыто | билета,    | имеются   | билета, та | к и на   |
|   |        |           |   |               |         |               | 5       | затрудняется  | дать  | слабо, и    | меются | неточност  | и при     | дополните. | льные;   |
|   |        |           |   |               |         |               |         | ответ или не  | дает  | неточности  | при    | ответе     | на        | обучающи   | йся      |
|   |        |           |   |               |         |               | 1       | верных ответс | )В    | ответе      | на     | дополните  | ельные    | свободно   | владеет  |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | основные во | опросы | вопросы;   |           | научными   |          |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | билета; нај | рушена | недостато  | чно       | понятиями  | ;        |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | логика изло | жения, | раскрыта   |           | логично    | И        |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | отсутствует |        | проблема   | ПО        | доказатель | но       |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | осмысленно  | сть    | одному     | ИЗ        | раскрывает | Γ        |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | представляе | мого   | вопросов ( | билета    | проблему,  |          |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       | материала   |        |            |           | предложен  | ную в    |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | билете;    |          |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | обучающи   | йся      |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | демонстри  | рует     |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | умение     | вести    |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | диалог и   | вступать |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | В          | научную  |
|   |        |           |   |               |         |               |         |               |       |             |        |            |           | дискуссию  | 1        |