

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"  
(ФГБОУ ВО "ДОННАСА")

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДОННАСА"  
Протокол № 7 от 26.02.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



23.03.02

УГНП 23.00.00. "Техника и технологии наземного транспорта" Направление: 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы",  
ООП ВО бакалавриата "ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

Профиль: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Кафедра: Наземных транспортно-технологических комплексов и средств

Факультет: Факультет механики и цифрового инжиниринга в строительстве

|   |
|---|
| Квалификация: академический бакалавр            |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Заочная форма                   |
| Срок получения образования: 5 л.                |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 915 от 07.08.2020

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 16     | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО  |
| 16.001 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ ЛИФТОВ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ   |
| 16.031 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ              |
| 16.120 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ  |
| 28     | ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ   |
| 28.003 | СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА                                       |
| 31     | АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ  |
| 31.010 | КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ  |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ                                   |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| +        | производственно-технологический          |
| +        | проектно-конструкторский                 |
| -        | расчетно-проектный                       |
| -        | экспериментально-исследовательский       |
| -        | организационно-управленческий            |
| -        | научно-исследовательский                 |

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Севка В.Г./


Директор управления ОП

 / Попов Д.В./

Декан ФМЦИС

 / Гуляк Д.В./

Зав. кафедрой НТТКС

 / Даценко В.М./



План Учебный план бакалавриата '23.03.02 НТТК 2024 бак зао.plx', код направления 23.03.02, профиль : Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, год н:

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   | Формы пром. атт. |       |             |    |    |     |      | Итого акад. часов |          |            |      |     |     |    |            |      |     |    | Закрепленная кафедра |    | Компетенции |     |   |    |    |           |   |  |   |  |
|---|---------------|--|------------------|-------|-------------|----|----|-----|------|-------------------|----------|------------|------|-----|-----|----|------------|------|-----|----|----------------------|----|-------------|-----|---|----|----|-----------|---|--|---|--|
|   |               |  | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | РГР | з.е. | Экспер тное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | Курс. пр е | Конс | КРР | УП | ПП                   | ГЭ |             | ВКР | Р | СР | ПА | Конт роль | Интер часы  | Код  | Наименование  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.02.02 | Этика и эстетика   |                  | 7     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 10         | 6    | 4   |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 24        | История и философия                               | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.2; УК-5.4; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7 |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>  |                  | 2     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 10         | 6    | 2   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.03.01 | Вычислительная техника и программирование  |                  | 2     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 10         | 6    | 2   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 9         | Специализированные информационные технологии и    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3   |   |  |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Базы и банки данных  |                  | 2     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 10         | 6    | 2   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 9         | Специализированные                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3   |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>  |                  | 1     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 8          | 4    | 2   |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>УК-2.1; ПК-7.3</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | История инженерной деятельности  |                  | 1     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 8          | 4    | 2   |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 18        | Наземных транспортно-                             | УК-2.1; ПК-7.3   |   |  |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Введение в специальность   |                  | 1     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 8          | 4    | 2   |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 18        | Наземных транспортно-                             | УК-1.4; УК-2.1   |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>  |                  | 5     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>УК-1.5; УК-2.5</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.05.01 | Эксплуатационные материалы   |                  | 5     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 30        | Автомобильного транспорта, сервиса                | УК-1.5; УК-2.5   |   |  |
| -   | Б1.В.ДВ.05.02 | Конструкционные и защитно-отделочные материалы   |                  | 5     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 30        | Автомобильного транспорта, сервиса и эксплуатации | УК-1.5; УК-2.5   |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>  |                  | 7     |             |    |    |     | 5    | 180               | 180      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.4</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.06.01 | Основы автоматизации проектирования машин  |                  | 7     |             |    |    |     | 5    | 180               | 180      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и  | ПК-5.1; ПК-5.3; ПК-6.4  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.06.02 | Информационные технологии в машиностроении   |                  | 7     |             |    |    |     | 5    | 180               | 180      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    | 9         | Специализированные информационные технологии и    | УК-1.3; УК-1.4; ПК-5.1   |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>  |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.07.01 | Машины и оборудование непрерывного транспорта  |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и  | ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.07.02 | Электропривод и электротехника в системах управления лифтов  |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 20  | Автоматизация и электроснабжение в строительстве   | ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-4.5; ПК-4.6  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>  |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-5.1; ПК-7.2</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.08.01 | Динамика машин   |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-5.1; ПК-7.2  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.08.02 | Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                     |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | ПК-1.2; ПК-3.4  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>  |                  | 5     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.09.01 | Теория технических систем  |                  | 5     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.09.02 | Трибоника  |                  | 5     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | УК-1.5; ПК-7.1  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>   |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.10.01 | Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования             |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.10.02 | Специальные вопросы проектирования подъемно-транспортных машин                                     |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.11    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>   |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 2   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-6.1; ПК-7.2</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.11.01 | Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | ПК-6.1; ПК-7.2  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.11.02 | Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов   |                  | 9     |             |    |    |     | 2    | 72                | 72       | 12         | 8    | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.12    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>   |                  | 9     |             |    |    |     | 3    | 108               | 108      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.12.01 | Комплексная механизация и автоматизация производства   |                  | 9     |             |    |    |     | 3    | 108               | 108      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.12.02 | Организация и планирование производства  |                  | 9     |             |    |    |     | 3    | 108               | 108      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.2; ПК-5.3  |  |
| +   | Б1.В.ДВ.13    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>   |                  | 4     |             |    |    |     | 4    | 144               | 144      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   | <b>ПК-3.3; ПК-3.4</b>  |   |  |
| +   | Б1.В.ДВ.13.01 | Надежность машин и оборудования  |                  | 5     |             |    |    |     | 4    | 144               | 144      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-3.3; ПК-3.4  |  |
| -   | Б1.В.ДВ.13.02 | Качество машин   |                  | 5     |             |    |    |     | 4    | 144               | 144      | 14         | 10   | 4   | 4   |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-3.3; ПК-3.4  |  |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |               |  |                  |       |             |    |    |     | 21   | 756               | 756      | 64         | 64   |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   |  |   |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |               |  |                  |       |             |    |    |     | 15   | 540               | 540      | 60         | 60   |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   |  |   |  |
| +   | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика   |                  |       |             |    |    |     | 3    | 108               | 108      | 12         | 12   |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.7  |  |
| +   | Б2.О.02(П)    | Технологическая (производственно-технологическая) практика   |                  |       |             |    |    |     | 6    | 216               | 216      | 24         | 24   |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-5.9; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-6.6; УК-6.7; УК-6.8; УК-6.9; УК-6.10; УК-6.11; УК-6.12; УК-6.13; УК-6.14; УК-6.15; УК-6.16; УК-6.17; УК-6.18; УК-6.19; УК-6.20; УК-6.21; УК-6.22; УК-6.23; УК-6.24; УК-6.25; УК-6.26; УК-6.27; УК-6.28; УК-6.29; УК-6.30; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.33; УК-6.34; УК-6.35; УК-6.36; УК-6.37; УК-6.38; УК-6.39; УК-6.40; УК-6.41; УК-6.42; УК-6.43; УК-6.44; УК-6.45; УК-6.46; УК-6.47; УК-6.48; УК-6.49; УК-6.50; УК-6.51; УК-6.52; УК-6.53; УК-6.54; УК-6.55; УК-6.56; УК-6.57; УК-6.58; УК-6.59; УК-6.60; УК-6.61; УК-6.62; УК-6.63; УК-6.64; УК-6.65; УК-6.66; УК-6.67; УК-6.68; УК-6.69; УК-6.70; УК-6.71; УК-6.72; УК-6.73  |  |
| +   | Б2.О.03(П)    | Научно-исследовательская работа  |                  |       |             |    |    |     | 6    | 216               | 216      | 24         | 24   |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-  | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3  |  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |  |                  |       |             |    |    |     | 6    | 216               | 216      | 4          | 4    |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           |   |  |   |  |
| +   | Б2.В.01(Пд)   | Преддипломная практика   |                  |       |             |    |    |     | 6    | 216               | 216      | 4          | 4    |     |     |    |            |      |     |    |                      |    |             |     |   |    |    |           | 18  | Наземных транспортно-технологических комплексов и средств  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-1.7; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; УК-11.5; УК-11.6; УК-11.7; УК-11.8; УК-11.9; УК-11.10; УК-11.11; УК-11.12; УК-11.13; УК-11.14; УК-11.15; УК-11.16; УК-11.17; УК-11.18; УК-11.19; УК-11.20; УК-11.21; УК-11.22; УК-11.23; УК-11.24; УК-11.25; УК-11.26; УК-11.27; УК-11.28; УК-11.29; УК-11.30; УК-11.31; УК-11.32; УК-11.33; УК-11.34; УК-11.35; УК-11.36; УК-11.37; УК-11.38; УК-11.39; УК-11.40; УК-11.41; УК-11.42; УК-11.43; УК-11.44; УК-11.45; УК-11.46; УК-11.47; УК-11.48; УК-11.49; УК-11.50; УК-11.51; УК-11.52; УК-11.53; УК-11.54; УК-11.55; УК-11.56; УК-11.57; УК-11.58; УК-11.59; УК-11.60; УК-11.61; УК-11.62; УК-11.63; УК-11.64; УК-11.65; УК-11.66; УК-11.67; УК-11.68; УК-11.69; УК-11.70; УК-11.71; УК-11.72; УК-11.73; УК-11.74; УК-11.75; УК-11.76; УК-11.77; УК-11.78; УК-11.79; УК-11.80; УК-11.81; УК-11.82; УК-11.83; УК-11.84; УК-11.85; УК-11.86; УК-11.87; УК-11.88; УК-11.89; УК-11.90; УК-11.91; УК-11.92; УК-11.93; УК-11.94; УК-11.95; УК-11.96; УК-11.97; УК-11.98; УК-11.99; УК-12.1; УК-12.2; УК-12.3; УК-12.4; УК-12.5; УК-12.6; УК-12.7; УК-12.8; УК-12.9; УК-12.10; УК-12.11; УК-12.12; УК-12.13; УК-12.14; УК-12.15; УК-12.16; УК-12.17; УК-12.18; УК-12.19; УК-12.20; УК-12.21; УК-12.22; УК-12.23; УК-12.24; УК-12.25; УК-12.26; УК-12.27; УК-12.28; УК-12.29; УК-12.30; УК-12.31; УК-12.32; УК-12.33; УК-12.34; УК-12.35; УК-12.36; УК-12.37; УК-12.38; УК-12.39; УК-12.40; УК-12.41; УК-12.42; УК-12.43; УК-12.44; УК-12.45; УК-12.46; УК-12.47; УК-12.48; УК-12.49; УК-12.50; УК-12.51; УК-12.52; УК-12.53; УК-12.54; УК-12.55; УК-12.56; УК-12.57; УК-12.58; УК-12.59; УК-12.60; УК-12.61; УК-12.62; УК-12.63; УК-12.64; УК-12.65; УК-12.66; УК-12.67; УК-12.68; УК-12.69; УК-12.70; УК-12.71; УК-12.72; УК-12.73; УК-12.74; УК-12.75; УК-12.76; УК-12.77; УК-12.78; УК-12.79; УК-12.80; УК-12.81; УК-12.82; УК-12.83; УК-12.84; УК-12.85; УК-12.86; УК-12.87; УК-12.88; УК-12.89; УК-12.90; УК-12.91; УК-12.92; УК-12.93; УК-1 |  |

