

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки:

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Профиль:

23.03.02-01 Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины
и оборудование

Квалификация:

бакалавр

Институт: Транспортно-технологический

Выпускающая кафедра: Подъемно-транспортные и дорожные машины

Руководитель программы: Орехова Т.Н., доцент, канд. тех. наук

Белгород – 2015 г

Составлена на основании требований:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования Приказ Минобрнауки России от 6 марта 2015 г. № 162 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (уровень бакалавриата) (зарегистрировано в Минюсте России 24 марта 2015 г. № 36535)

Составители:

доцент, канд. тех. наук  (Т.Н. Орехова)

зав. каф., д-р техн. наук, проф.  (Р.Р. Шарапов)

доцент, канд. тех. наук  (Е.В. Харламов)

Обсуждена на заседании кафедры Подъемно-транспортные и дорожные машины

« 5 » 11 2015 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (Р.Р. Шарапов)

Одобрена методической комиссией Транспортно-технологического института

« 25 » 11 2015 г., протокол № 5

Директор института канд. техн. наук, доц.  (Н.Г. Горшкова)

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает: транспортное, строительное, сельскохозяйственное и специальное машиностроение, а также эксплуатацию техники.

1.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

- наземные транспортно-технологические машины с комбинированными энергетическими установками;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование; сельскохозяйственные машины и оборудование;
- горно-транспортные машины и оборудование;
- системы трубопроводного транспорта;
- машины и оборудование для городского хозяйства.

1.3. Виды профессиональной деятельности

- проектно-конструкторская; производственно-технологическая.

1.4. Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с видом профессиональной деятельности, на который ориентирована программа, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

проектно-конструкторская деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в планировании проектных и конструкторско-технологических работ;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке технических – условий на проектирование и технических описаний наземных транспортно-технологических машин;

производственно-технологическая деятельность:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке методов и средств испытаний и контроля качества изделий;
- участие в составе коллектива исполнителей в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации

наземных транспортно-технологических машин;

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке технической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работы производственных коллективов;
- участие в составе коллектива исполнителей в техническом оснащении и организации рабочих мест.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник образовательной программы в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности должен обладать следующими компетенциями:

ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
9	ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
2	ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
3	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
4	ОПК-4	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
5	ОПК-5	владением культурой профессиональной безопасности, способностью идентифицировать опасности и оценивать риски в сфере своей профессиональной деятельности
6	ОПК-6	готовностью применять профессиональные знания для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности
7	ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
проектно-конструкторская деятельность		
1	ПК-4	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке конструкторско-технической документации новых или модернизируемых образцов наземных транспортно-технологических машин и комплексов
2	ПК-5	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин
производственно-технологическая деятельность		
3	ПК-6	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке программ и методик испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
4	ПК-7	способностью участвовать в разработке методов поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин

5	ПК-8	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных
6	ПК-9	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в проведении испытаний наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
7	ПК-10	способностью участвовать в осуществлении поверки основных средств измерений при производстве и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1.	Ломако Леонид Леонидович	Философия	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
2.	Моисеев Владимир Викторович	История	профессор БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р истор. наук	доцент
3.	Колотушкин Александр Александрович	История	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
4.	Кочина Светлана Константиновна	Экономика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.экон. наук	
5.	Рошаль Светлана Владимировна	Иностранный язык	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
6.	Носатова Елена Анатольевна	Безопасность жизнедеятельности	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
7.	Калатози Виктория Валерьевна	Безопасность жизнедеятельности	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
8.	Власова Евгения Александровна	Правоведение	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
9.	Тоцкая Инна Викторовна	Социология и психология	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.соц. наук	
10.	Мальков Александр Петрович	Физическое воспитание	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова		
11.	Замчевская Елена Станиславовна	Физическое воспитание	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.пед. наук	
12.	Куликов Игорь Анатольевич	Физическая культура	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
13.	Мальков Александр Петрович	Физическая культура	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова		

14.	Селиванова Елена Вячеславовна	Математика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
15.	Маслов Виктор Анатольевич	Физика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
16.	Белевцов Леонид Васильевич	Физика	профессор БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р физ.-мат. наук	доцент
17.	Лазебная Елена Александровна	Информатика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова		
18.	Стативко Роза Усмановна	Информатика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
19.	Ястребинский Роман Николаевич	Химия	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.физ.-мат. наук	доцент
20.	Едаменко Олег Дмитриевич	Химия	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
21.	Лупандина Наталья Сергеевна	Экология	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
22.	Ахтямов Александр Вильгельмович	Теоретическая механика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
23.	Колмыкова Ирина Владимировна	Теоретическая механика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
24.	Прокопенко Владислав Станиславович	Автоматизированное проектирование наземных транспортно-технологических машин	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
25.	Масловская Алла Николаевна	Начертательная геометрия и инженерная графика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
26.	Бажанова Ольга Ивановна	Начертательная геометрия и инженерная графика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
27.	Клюев Александр Васильевич	Сопротивление материалов	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
28.	Стативко Андрей Александрович	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
29.	Щербинина Ольга Александровна	Электротехника и электроника	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
30.	Гребеник Артем Григорьевич	Электротехника и электроника	асс. БГТУ им. В.Г.Шухова		
31.	Мочалов Виктор Дмитриевич	Метрология, стандартизация и сертификация	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова		
32.	Уральский Владимир Иванович	Теория механизмов и машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
33.	Уральский Алексей Владимирович	Теория механизмов и машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	

34.	Орехова Татьяна Николаевна	Гидравлика и гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
35.	Губарев Артем Викторович	Энергетические установки наземных транспортно-технологических машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова		
36.	Шатерников Владимир Степанович	Энергетические установки наземных транспортно-технологических машин	Эксперт ЦЭАТ «Белгородцентравто»	канд.тех. наук	доцент
37.	Синица Елена Владимировна	Детали машин и основы конструирования	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
38.	Орехова Татьяна Николаевна	Гидравлика и гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
39.	Орехова Татьяна Николаевна	Теория наземных транспортно-технологических машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
40.	Носов Олег Александрович	Технические основы создания машин	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	профессор
41.	Харламов Евгений Владимирович	Грузоподъемные машины	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
42.	Козлов Владимир Константинович	Грузоподъемные машины	Инженер отдела производственно-технологического обес-		
43.	Герасимов Михаил Дмитриевич	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
44.	Лымарь Илья Анатольевич	Конструкция наземных транспортно-технологических машин	Специалист технической службы ЗАО «СК Короча»	канд.тех. наук	
45.	Носов Олег Александрович	Машины непрерывного транспорта	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	профессор
46.	Лымарь Илья Анатольевич	Машины непрерывного транспорта	Специалист технической службы ЗАО «СК Короча»	канд.тех. наук	
47.	Романович Алексей Алексеевич	Эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	доцент
48.	Романович Алексей Алексеевич	Введение в профессиональную деятельность	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	доцент
49.	Козлов Владимир Константинович	Введение в профессиональную деятельность	Инженер отдела производственно-технологического обеспечения и маркетинга МБУ «Управление Белгородоблаустройство»		
50.	Агарков Александр Михайлович	Введение в профессиональную деятельность	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
51.	Герасимов Михаил Дмитриевич	Проблемы и реализация карьерного роста	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент

52.	Лукаш Евгений Алексеевич	Технология дорожного строительства	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
53.	Лукаш Евгений Алексеевич	Технологические процессы в строительстве	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
54.	Анненко Дмитрий Михайлович	Строительная механика и металлические конструкции наземных транспортно-технологических машин	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
55.	Прокопенко Владислав Станиславович	Проектирование машин в среде специализированных компьютерных программ	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
56.	Санин Сергей Николаевич	Производство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
55.	Санин Сергей Николаевич	Оборудование и оснастка в производстве подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	доцент
56.	Агарков Александр Михайлович	Машины для земляных работ	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
57.	Лымарь Илья Анатольевич	Машины для земляных работ	Специалист технической службы ЗАО «СК Короча»	канд.тех. наук	
58.	Агарков Александр Михайлович	Коммунальные машины и оборудование	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
59.	Носов Олег Александрович	Технологические комплексы для производства дорожно-строительных материалов и работ	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	профессор
60.	Носов Олег Александрович	Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	профессор
61.	Алиматов Баходыр Абдуманнонович	Системы управления дорожно-строительной техникой	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	профессор
62.	Харламов Евгений Владимирович	Основы работоспособности технических систем	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
63.	Романович Алексей Алексеевич	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	доцент

64.	Романович Алексей Алексеевич	Автомобили и тракторы	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	доцент
65.	Орехова Татьяна Николаевна	Учебно-технологическая практика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
66.	Козлов Владимир Константинович	Учебно-технологическая практика	Инженер отдела производственно-технологического обеспечения и маркетинга МБУ «Управление Белгородобластроустройство»		
67.	Агарков Александр Михайлович	Технологическая практика	ст. преподаватель БГТУ им. В.Г.Шухова		
68.	Орехова Татьяна Николаевна	Научно-исследовательская практика	доц. БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.тех. наук	
69.	Романович Алексей Алексеевич	Преддипломная практика	проф. БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р. тех. наук	доцент

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1.	Философия	ГУК, №513, 519	Лекционная аудитория
2.	История	ГУК, №319, 320	<p>Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам «История», «Культурология», «Политология», «Правоведение»: стенд «Эволюция герба Российского государства», стенд «Династия Романовых», стенд «Органы власти и управления в России во второй половине XVI века», стенд «Абсолютная монархия в России в первой четверти XVIII века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в первой половине XIX века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в начале XX века (февраль 1906 – февраль 1917 гг.)», стенд «Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность», стенд «Основания юридической ответственности – наличие в деянии лица состава преступления», стенд «Трудные версты войны» с указанием дат основных сражений Великой Отечественной войны.</p>
3.	Экономика	ГУК, №513, 519	Лекционная аудитория
4.	Иностранный язык	ГУК, № 626, 628, 629	Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Телевизоры; переносные магнитофоны; видеомангитфон; DVD-проигрыватель; компьютеры
5.	Безопасность жизнедеятельности	ГУК, №617	Лекционная аудитория
6.	Правоведение	ГУК, №319, 320	<p>Специализированные аудитории для проведения практических занятий: Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам «История», «Культурология», «Политология», «Правоведение»: стенд «Эволюция герба Российского государства», стенд «Династия Романовых», стенд «Органы власти и управления в России во второй половине XVI века», стенд «Абсолютная монархия в России в первой четверти XVIII века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в первой половине XIX века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в начале XX века (февраль 1906 – февраль 1917 гг.)», стенд «Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность», стенд «Основания юридической ответственности – наличие в деянии лица состава пре-</p>

			ступления», стенд «Трудные версты войны» с указанием дат основных сражений Великой Отечественной войны.
7.	Социология и психология	ГУК, №319, 320	Специализированные аудитории для проведения практических занятий. Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам «История», «Культурология», «Политология», «Правоведение»: стенд «Эволюция герба Российского государства», стенд «Династия Романовых», стенд «Органы власти и управления в России во второй половине XVI века», стенд «Абсолютная монархия в России в первой четверти XVIII века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в первой половине XIX века», стенд «Система высшего и центрального управления в Российской империи в начале XX века (февраль 1906 – февраль 1917 гг.)», стенд «Правомерное поведение, правонарушение, юридическая ответственность», стенд «Основания юридической ответственности – наличие в деянии лица состава преступления», стенд «Трудные версты войны» с указанием дат основных сражений Великой Отечественной войны.
8.	Физическое воспитание	УСК, УК, №6 ГУК, №29, 30	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал; тренажерный зал; методический кабинет
9.	Физическая культура	УСК	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, тренажерный зал; специализированная площадка для подготовки к выполнению норм ГТО; площадки для пляжных видов спорта; площадка для мини-футбола и гандбола; площадка для стритбола; теннисные корты; хоккейная площадка; лыжная база; силовые городки; стрелковый тир; специализированный зал гиревого спорта; шейпинг зал; тренажерный зал; методический кабинет
10.	Математика	УК №1, №2 УК №4, №306	лекционная аудитория аудитория для проведения практических занятий
11.	Физика	УК №4, № 406 № 410	Лаборатория механики: лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; лабораторная установка

		<p>№ 409</p> <p>№ 411</p> <p>№ 412</p> <p>№ 415</p> <p>№ 416</p> <p>№ 422</p>	<p>для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды. Лаборатория электричества и магнетизма: лабораторная установка для изучения электронного осциллографа; лабораторная установка для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; установка для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; лабораторная установка для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; лабораторная установка для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; лабораторная установка для исследования затухающих колебаний; лабораторная установка для изучения релаксационных колебаний; лабораторная установка для изучения явления взаимной индукции; лабораторная установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; лабораторная установка для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды. Лаборатория оптики: лабораторная установка для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; лабораторная установка для проверки закона Малюса; установка для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; лабораторная установка для изучения законов внешнего фотоэффекта; лабораторная установка для определения постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды. Лаборатория физики твёрдого тела: лабораторная установка для изучения свойств сегнетоэлектриков; лабораторная установка для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; лабораторная установка для изучения эффекта Холла в полу-проводниках; лабораторная установка для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; лабораторная установка для изучения полупроводникового диода; информационные стенды. Лекционная аудитория: интерактивная доска, проектор, компьютер. Лаборатория молекулярной физики и термодинамики: лабораторная установка для определения теплоёмкости газов; лабораторная установка для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости методом Стокса;</p>
--	--	---	---

			установка для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; установка для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды. Компьютерный класс: компьютеры; интерактивная доска; проектор
12.	Информатика	ГУК, № 509, 511	Компьютерные классы, оснащенные следующим оборудованием: компьютеры на базе одно или двухядерных процессоров с тактовой частотой не менее 2 ГГц, объемом оперативной памяти не менее 2 Гб и жесткого диска до 500 Гб; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; лазерные принтеры или многофункциональные устройства форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук на базе одно или двухядерного процессора с тактовой частотой не менее 1,5 ГГц; цифровой проектор; переносной экран. Программное обеспечение: операционные системы Windows XP SP3 Professional или Windows 7 Professional; пакет офисных приложений MS Office 2013; редактор диаграмм и блок-схем MS Visio 2010; архиваторы WinZip, 7Zip; антивирусные программы Касперского; тестирующая программа Veral Test, Free Pascal Compiler
13.	Химия	УК №2, №309,311,316 УК №2, №327 УК №2, №325	Лаборатории неорганической химии: вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды. Учебно-исследовательская лаборатория: компьютеры (12 штук), проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды. Лекционная аудитория: компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитно-меловая, информационные стенды.
14.	Экология	УК №2, №409 УК №2, №414	Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий: Баня водяная ЛВ-8, калориметр КФК-2МТ, нитратомер анион-4101, рН-метры «рН-150М», фотоэлектроколориметр АРЕL-101, шкаф вытяжной, индикатор радиоактивности «РАДЭКС РД1706», микроскоп «Levenhuk» с цифровой камерой, шумомер testo 815, локсметр, весы лабораторные ВЛ-120, портативный турбидиметр НI 98703, кондуктометр Аникон 7020, мешалка ES-6120, мешалка верхнеприводная US-2200D. Специализированная аудитория для проведения лабораторных занятий: аппарат для встряхивания АБУ, весы SK-10000WP, весы ВЛР-200, весы ВЛТЭ – 1100, весы лабораторные 4 класса, аквадистиллятор медицинский, дробилка трехвалковая, нитратометр анион-4101, иономер И-500 базовый, иономер лабораторный И-160, мешалка МР-25, печь муфельная ПМ-14М, печь муфель-

		УК №1, №725	ная, рН-150М, стерилизатор ВК-30, термостат, УГ-2, фотоколориметр КФК-2, фотоэлектроколориметр АРЕL-101, хроматограф Цвет-3006М, центрифуга лабор. ОПН-3, шкаф вытяжной, шкаф сушильный СНОЛ-04, колбонагреватель ЕС-4100-3, мешалка ЕС-6120, печь муфельная ПМ-14М, печь муфельная LOIP-LF-7/13G2, устройство перемешивающее LS-110. Специализированная учебная аудитория для проведения практических занятий: переносной портативный мультимедийный комплекс.
15.	Теоретическая механика	ГУК, №706	Специализированная аудитория, проектор, ноутбук и специализированное лицензионное программное обеспечение АРМ WinMachine.
16.	Автоматизированное проектирование наземных транспортно-технологических машин	УК №3, №308 УК №4, №101	Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры, локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук, цифровой проектор; переносной экран.
17.	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК №4, №328, 331,	Специализированные аудитории машиностроительного черчения: чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты.
18.	Соппротивление материалов	ГУК, №501	Специализированная лаборатория сопротивления материалов: универсальная установка для механических испытаний УММ-10; машина кручения КМ-50-1; твердомер ТШ-2м; катетометр В-630; копёр маятниковый МК-30 А; электронный измеритель деформаций СИИТ-3; компьютеры; универсальные стенды для лабораторных работ; динамометры; индикаторы часового типа; проектор АСЕР; плакаты
19.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	УК №6, №5, 6	Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оборудованная в соответствии с нормативами, утвержденными Минобразования РФ. 1. Компьютерный класс. 2. Специализированная аудитория: Основные приборы: - Электropечи камерные СНОЛ-1,6,2,5.1/11-И1М; SNOL 8,2/1100; СНОЛ-1,6,2,5.1/11-М1; - Приборы для измерения твердости металлов по методу Бринелля тип ТБ (ТШ-2М) и по методу Роквелла тип ТР (ТК-2М); - Микроскопы – ММУ-3, МЕТАМ-Р1, ЕС МЕТАМ РВ, МИКРОМЕД МЕТ, шлифовальные станки ЗЕ 881М; - Коллекция микрошлифов; - Стенды; - Плакаты.
20.	Электротехника и электроника	УК №4, №221	Лаборатория электротехники, основ электроники и электрических машин. (Универсальные лабораторные стенды ЭВЧ СБ1, лабораторные стенды по изучению характеристик электрических машин мощностью 0,55 кВт, синхронных двигателей 0,35 кВт, ДПТ 1кВт, лабораторные стенды для исследования однофазных и трехфазных це-

		УК №4, №326	пей переменного тока для проверки основных законов электротехники с комплектом измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, информационные стенды) Лаборатория теоретических основ электротехники. (Лабораторные стенды «Уралочка», ВЭУ 2015, Меггомметр ЭСО202/2Г, измерители сопротивления заземления ИС-10, измеритель параметров электроустановки С.А 6115N, Гауссметр С.А 40, Омметр М 372, комплекты измерительного оборудования К 540, трансформаторы ОМС-0,16-220/127, интерактивная доска с проектором, информационные стенды)
21.	Метрология, стандартизация и сертификация	УК №4, №327	Специализированная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации: контрольно-измерительная аппаратура: виброметр; скоростная кинокамера; комплекты инструментов для контроля показателей качества; испытательные стенды; бесконтактные термометры; комплект приборов для контроля точных зубчатых колес; разрывная машина EUS-40; эмиссионный спектрометр СПАС-02. Лаборатория стандартизации и ВЗТИ: универсальная делительная головка - ОДР-60; оптиметр вертикальный - ИКВ; оптиметр горизонтальный - ИКГ; набор концевых мер; набор мерительного инструмента.
22.	Теория механизмов и машин	УК №4, №112	Лаборатория теории механизмов и машин: комплект моделей плоских рычажных механизмов, предназначены для проведения структурного анализа плоских рычажных механизмов, определения пассивных связей и избыточных степеней свободы. Зубчатые механизмы, предназначены для проведения кинематического анализа зубчатых механизмов с неподвижными осями колес, а также планетарных зубчатых механизмов. Установки для статической балансировки вращающихся звеньев; предназначены для выполнения статической балансировки вращающихся звеньев методом расчета уравнивающих масс. Установки для динамической балансировки вращающихся масс; предназначены для выполнения динамической балансировки вращающихся звеньев. Ознакомление с методом расчета параметров уравнивающих масс. Приборы для нарезания зубьев; предназначены для ознакомления с методом нарезания зубьев эвольвентных цилиндрических зубчатых колес методом обкатки. Определяются коэффициенты смещения и величина смещения режущего инструмента. Рассчитываются геометрические элементы зубчатого колеса.
23.	Гидравлика и гидропневмопривод наземных транспортно-технологических машин	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: стенд Гидромашины и гидроприводы НТЦ-36; стенд Пневматический привод тормозных систем 3-х осных автомобилей типа Камаз;; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный.
24.	Энергетические установки наземных	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строи-

	транспортно-технологических машин		тельных, дорожных машин и оборудования: модель двигатель от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея.
25.	Детали машин и основы конструирования	УК №4, №111	Лаборатория деталей машин: редуктора в разрезе, установка для испытания муфт, установка для испытания ремней, установка для испытания валов, цепная и ременная передача.
26.	Теория наземных транспортно-технологических машин	УК №4, №101 УК №4, №105 Модуль (возле УК №6)	Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран. Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: стенд Гидромашины и гидроприводы НТЦ-36; стенд Пневматический привод тормозных систем 3-х осных автомобилей типа Камаз;; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; модель двигатель от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея; стенды для выверки и наладки клиноременных, цепных и зубчатых передач; стенд для статической балансировки деталей машин; ультрозвуковой-толщиномер; компрессометр; стетоскоп. Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальтозагретель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный.
27.	Технические основы создания машин	УК №4, №418	Лаборатория Подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: натурная установка комбинированного конвейера с замкнутым циклом транспортирования; комбинированная натурная установка винтового конвейера-элеватора с замкнутым циклом транспортирования; натурная установка винтового конвейера лопастного типа, модельная установка наклонного элеватора ковшового типа; модельная установка элеватора полочного типа.
28.	Грузоподъемные машины	УК №4, №418	Лаборатория подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: лебедка грузоподъемная, электрическая – промышленный образец; таль грузоподъемная, электрическая, Q=5кН – промышленный образец; модель механизма подъема; установка лабораторная Исследование переходных процессов в ГПМ; грузозахватные устройства клещевого, эксцентрикового типа; образцы крюков, канатов.
29.	Конструкция назем-	УК №4,	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода

	ных транспортно-технологических машин	<p>№105</p> <p>УК №4, №418</p> <p>УК №3, №308</p> <p>УК №4, №101</p> <p>Модуль (возле УК №6)</p>	<p>и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: стенд Гидромашины и гидроприводы НТЦ-36; стенд Пневматический привод тормозных систем 3-х осных автомобилей типа Камаз;; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; модель двигатель от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея; стенды для выверки и наладки клиноременных, цепных и зубчатых передач; стенд для статической балансировки деталей машин; ультразвуковой-толщиномер; компрессометр; стетоскоп.</p> <p>Лаборатория Подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: натурная установка комбинированного конвейера с замкнутым циклом транспортирования; комбинированная натурная установка винтового конвейера-элеватора с замкнутым циклом транспортирования; натурная установка винтового конвейера лопастного типа, модельная установка наклонного элеватора ковшового типа; модельная установка элеватора полочного типа.</p> <p>Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование.</p> <p>Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран.</p> <p>Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальтозагретель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный.</p>
30.	Машины непрерывного транспорта	УК №4, №418	Лаборатория Подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: натурная установка комбинированного конвейера с замкнутым циклом транспортирования; комбинированная натурная установка винтового конвейера-элеватора с замкнутым циклом транспортирования; натурная установка винтового конвейера лопастного типа, модельная установка наклонного элеватора ковшового типа; модельная установка элеватора полочного типа.
31.	Эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: модель двигатель от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор;

		УК №4, №418 Модуль (возле УК №6)	карбюратор; аккумуляторная батарея; стенды для выверки и наладки клиноременных, цепных и зубчатых передач; стенд для статической балансировки деталей машин; ультразвуковой-толщиномер; компрессометр; стетоскоп. Лаборатория Подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: натурная установка комбинированного конвейера с замкнутым циклом транспортирования; комбинированная натурная установка винтового конвейера-элеватора с замкнутым циклом транспортирования; натурная установка винтового конвейера лопастного типа, модельная установка наклонного элеватора ковшового типа; модельная установка элеватора полочного типа. Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик, щебнераспределитель, асфальторазогреватель, вибротрамбовка, рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169, гусеничная тележка ДС-169, колесный движитель, Дизель Д-236, ДВС карбюраторный.
32.	Введение в профессиональную деятельность	УК №4, №101 УК №4, №418 Модуль (возле УК №6)	Специализированные мультимедийные лекционные аудитории, оснащенные компьютером и проекционным оборудованием. Лаборатория Подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: натурная установка комбинированного конвейера с замкнутым циклом транспортирования; комбинированная натурная установка винтового конвейера-элеватора с замкнутым циклом транспортирования; натурная установка винтового конвейера лопастного типа, модельная установка наклонного элеватора ковшового типа; модельная установка элеватора полочного типа. Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик, щебнераспределитель, асфальторазогреватель, вибротрамбовка, рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169, гусеничная тележка ДС-169, колесный движитель, Дизель Д-236, ДВС карбюраторный.
33.	Проблемы и реализация карьерного роста	УК №4, №101	Специализированные мультимедийные лекционные аудитории, оснащенные компьютером и проекционным оборудованием.
34.	Технология дорожно-строительства	УК №4, №401	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий. Оснащена программным пакетом Microsoft Office, проекционным оборудованием с электронным маркером и интерактивной сенсорной доской SmartBoard, информационные стенды.
35.	Технологические процессы в строительстве	УК №4, №401	Специализированная аудитория для проведения семинарских занятий. Оснащена программным пакетом Microsoft Office, проекционным оборудованием с электронным маркером и интерактивной сенсорной доской SmartBoard, информационные стенды.
36.	Строительная механика и металлические конструкции наземных транспортно-технологических ма-	УК №3, №308 УК №4,	Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры, локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для про-

	шин	№101	ведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук, цифровой проектор; переносной экран.
37.	Проектирование машин в среде специализированных компьютерных программ	УК №3, №308 УК №4, №101	Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры, локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук, цифровой проектор; переносной экран.
38.	Производство подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: модель двигателя от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея.
39.	Оборудование и оснастка в производстве подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: модель двигателя от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея.
40.	Машины для земляных работ	Модуль (возле УК №6) УК №3, №308 УК №4, №101	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный, грунтовой канал. Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры, локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран.
41.	Коммунальные машины и оборудование	Модуль (возле УК №6) УК №3, №308 УК №4, №101	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный. Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры, локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран.
42.	Технологические	Модуль (возле УК №6)	Лабораторная база полигонного типа Конструк-

	комплексы для производства дорожно-строительных материалов и работ	УК №3, №308 УК №4, №101	ция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальтозагретель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный. Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран.
43.	Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий	Модуль (возле УК №6) УК №3, №308 УК №4, №101	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальтозагретель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный. Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран.
44.	Системы управления дорожно-строительной техникой	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: модель двигателя от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея.
45.	Основы работоспособности технических систем	УК №4, №105	Лаборатория Гидравлики и гидропневмопривода и эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования: модель двигателя от автомобиля; механическая коробка переключения передач; насос масляный НШ-32; гидроцилиндры унифицированные; пневмоцилиндр; распределитель универсальный; система очистки газов АБЗ; модели двигателя внутреннего сгорания; коммутатор; радиатор; карбюратор; аккумуляторная батарея.
46.	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	УК №4, №418 Модуль (возле УК №6)	Лаборатория Подъемно-транспортных машин и машин непрерывного транспорта: натурная установка комбинированного конвейера с замкнутым циклом транспортирования; комбинированная натурная установка винтового конвейера-элеватора с замкнутым циклом транспортирования; натурная установка винтового конвейера лопастного типа, модельная установка наклонного элеватора ковшового типа; модельная установка элеватора полочного типа. Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик, щебнераспределитель, асфаль-

			торазогреватель, вибротрамбовка, рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169, гусеничная тележка ДС-169, колесный движитель, Дизель Д-236, ДВС карбюраторный.
47.	Автомобили и тракторы	Модуль (возле УК №6) УК №3, №308 УК №4, №101	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: погрузчик; щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный. Компьютерный класс, оснащенный следующим оборудованием: компьютеры; локальная сеть с пропускной способностью 100 Мбит/с; принтер; проекционное оборудование. Мобильные проекционные комплексы, для проведения лекционных занятий в необорудованных аудиториях в составе: ноутбук; цифровой проектор; переносной экран.
48.	Учебно-технологическая практика	Модуль (возле УК №6)	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный; кран-балка грузоподъемностью 30 кН
49.	Технологическая практика	Модуль (возле УК №6)	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный; кран-балка грузоподъемностью 30 кН
50.	Научно-исследовательская практика	Модуль (возле УК №6)	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный; кран-балка грузоподъемностью 30 кН
51.	Преддипломная практика	Модуль (возле УК №6)	Лабораторная база полигонного типа Конструкция и эксплуатация дорожно-строительных машин: щебнераспределитель; асфальторазогреватель; вибротрамбовка; рабочее оборудование бетоноукладчика ДС-169; гусеничная тележка ДС-169; колесный движитель; Дизель Д-236; ДВС карбюраторный; кран-балка грузоподъемностью 30 кН