

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова

Глаголев С.Н.

«24» _____ 2015 г.

Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование
(уровень бакалавриата)

Направленность программы (профиль): Технологические машины и комплексы предприятий строительных материалов

Квалификация:
бакалавр

Институт: технологического оборудования и машиностроения

Выпускающая кафедра: Механического оборудования

**Руководитель программы: Богданов В.С. зав.кафедрой Механического
оборудования докт.техн.наук профессор**

Белгород – 2015 г.

Составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование утв. 20.10.2015г. № 1170

Составители докт.техн.наук, проф. В.С.Богданов

доц. В.Б.Герасименко

Обсуждена на заседании кафедры Механическое оборудование

« 10 » 11 2015 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой: докт.техн.наук, проф. В.С.Богданов

Одобрена методической комиссией института технологического оборудования и машиностроения

« 23 » 12 2015 г., протокол № 2

Директор института: докт.техн.наук, проф. В.С.Богданов

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности включает

разделы науки и техники, содержащие совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентноспособной продукции машиностроения и основанной на применении современных методов и средств проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования;

организацию и выполнение работ по созданию, монтажу, вводу в действие, техническому обслуживанию, эксплуатации, диагностике и ремонту технологических машин и оборудования, по разработке технологических процессов производства деталей и узлов;

:

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:

технологические машины и оборудование различных комплексов;

производственные технологические процессы, их разработка и освоение новых технологий;

средства информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий;

нормативно-технологическая документация, системы стандартизации и сертификации;

технологическая оснастка и средства механизации и автоматизации технологических процессов, гидроприводы;

средства испытаний и контроля качества технологических машин и оборудования

1.3 Виды профессиональной деятельности: производственно - технологическая

1.4 Задачи профессиональной деятельности

Выпускник программы в соответствии с производственно- технологическим видом профессиональной деятельности, готов решать следующие **профессиональные задачи:**

контроль соблюдения технологической дисциплины при изготовлении изделий;

организация рабочих мест, их техническое оснащение с размещением технологического оборудования;

организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции;

обслуживание технологического оборудования для реализации производственных процессов;

участие в работе по доводке и освоению технологических процессов в ходе полготовки производства новой продукции;

подготовка технической документации по менеджменту качества технологических процессов на производственных участках;

контроль соблюдения экологической безопасности проведения работ;

наладка, настройка, регулирование и опытная проверка технологического оборудования и программных средств;

монтаж, наладка, испытание и сдача в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции;

проверка технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта;

приемка и освоение вводимого оборудования;

составление инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;

составление заявок на оборудование и запасные части, подготовка технической документации на его ремонт

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Выпускник образовательной программы по направлению подготовки: 15.03.02
Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата)

Направленность программы (профиль): Технологические машины и комплексы
предприятий строительных материалов

в соответствии с производственно-технологическим видом 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 межличностного и межкультурного взаимодействия
6	ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, 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 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 к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий
2	ОПК-2	Владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером
3	ОПК-3	Знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технологические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, баз знаний, а

		также информации в глобальных компьютерных сетях
4	ОПК-4	Пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде
5	ОПК-5	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
<i>Производственно-технологический вид деятельности</i>		
1	ПК-10	Способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность их изготовления, умением контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
2	ПК-11	Способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать вводимое оборудование
3	ПК-12	Способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции
4	ПК-13	Умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
5	ПК-14	Умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать соблюдение экологической безопасности производимых работ
6	ПК-15	Умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
7	ПК-16	Умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей используемых материалов в готовых изделиях

3. СВЕДЕНИЯ О ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОМ СОСТАВЕ

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
1	Никитина Маргарита Юрьевна	Иностранный язык	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. филолог. каук	доцент
2	Лашина Лариса Сергеевна	История	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. истор. каук	доцент
3	Ломако Леонид Леонидович	Философия	ст.преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		ст. преподаватель
4	Рябов Александр Алексеевич	Экономика отрасли и предприятия	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. экон. наук	доцент
5	Столярова Злата Владиславовна	Экономика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. экон. наук	доцент
6	Данкова Жанна Юрьевна	Социология и психология	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
7	Авдеева Алла Сергеевна	Русский язык и культура речи	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. фил. наук	доцент
8	Александрова Елена Борисовна	История техники	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
9	Пономарев Николай Владимирович	Учебно-профессиональная практика 1	ОГПОУ "Белгородский политехнический колледж"		преподаватель
10	Жданов Александр Анатольевич	Учебно-профессиональная практика 1	ОГПОУ "Белгородский политехнический колледж"		преподаватель
11	Приставка Татьяна Александровна	Социология и психология	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. педаг. наук	доцент
12	Нерубенко Юрий Вячеславович	Учебно-профессиональная практика 2	ОГПОУ "Белгородский политехнический колледж"		преподаватель

			ий политехнич еский колледж"		
13	Андрюшина Алиса Сергеевна	Учебно-профессиональная практика 2	ОГПОУ "Белгородск ий политехнич еский колледж"		препода ватель
14	Никифоров Виталий Михайлович	Математика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд.фи з.- матем. наук	доцент
15	Миндолин Сергей Филиппович	Физика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
16	Ключникова Наталья Валентиновна	Химия	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
17	Черныш Людмила Ивановна	Экология	ст.преподав атель, БГТУ им. В.Г.Шухова		ст. препод аватель
18	Стремнев Александр Юрьевич	Информатика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
19	Колмыкова Ирина Владимировна	Теоретическая механика	ст.преподав атель, БГТУ им. В.Г.Шухова		ст. препод аватель
20	Матвеев Александр Флорович	Технология производства строительных материалов и изделий	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
21	Богданов Денис Васильевич	Надежность технологического оборудования и комплексов	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
22	Мочалов Виктор Дмитриевич	Основы взаимозаменяемости	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
23	Овсянников Юрий Григорьевич	Техническая гидромеханика и гидропривод	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
24	Юдин Константин Анатольевич	Компьютерная графика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
25	Юдин Константин Анатольевич	Автоматизация проектирования	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент

26	Александрова Елена Борисовна	Управление качеством продукции	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
27	Дузенко Константин Константинович	Начертательная геометрия	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова		доцент
28	Дузенко Константин Константинович	Инженерная графика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова		доцент
29	Клюев Александр Васильевич	Сопротивление материалов	ст.преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	ст. преподаватель
30	Стативко Андрей Александрович	Материаловедение	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
31	Шопина Елена Владимировна	Технология конструкционных материалов	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
32	Мочалов Виктор Дмитриевич	Метрология, стандартизация и сертификация	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
33	Щербинин Игорь Алексеевич	Электротехника и электроника	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
34	Уральский Владимир Иванович	Теория механизмов и машин	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	профессор
35	Бондаренко Юлия Анатольевна	Основы технологии машиностроения	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р техн. наук	профессор
36	Едаменко Алена Сергеевна	Безопасность жизнедеятельности	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
37	Герасименко Вера Борисовна	Технические основы создания машин	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова		доцент
38	Бережной Олег Леонидович	Детали машин и основы конструирования	ст.преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		ст. преподаватель
39	Фадин Юрий Михайлов	Технологические комплексы предприятий для производства вяжущих материалов и изделий на их базе	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
40	Несмеянов Николай Петрович	Механическое оборудование (общий курс)	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент

41	Ханин Сергей Иванович	Специальное оборудование для производства вяжущих материалов и изделий на их базе	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
42	Карпачев Дмитрий Владимирович	Машины для технологического транспортирования строительных материалов и изделий	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
43	Мордовская Ольга Сергеевна	Эксплуатация и ремонт машин и оборудования для производства вяжущих материалов и изделий на их базе	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
44	Демура Наталья Анатольевна	Организация производства и менеджмент	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова		доцент
45	Горшков Павел Сергеевич	Монтаж, наладка и испытание машин и оборудования для производства вяжущих материалов и изделий на их базе	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
46	Семикопенко Игорь Александрович	Процессы в производстве строительных материалов и изделий	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
47	Богданов Василий Степанович	Проблемы совершенствования машин и оборудования для производства вяжущих материалов и изделий на их базе	зав.каф. МО, БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р техн. наук	профес сор
48	Тулинова Надежда Алексеевна	Физическая культура	ст.преподав атель, БГТУ им. В.Г.Шухова		ст. препод аватель
49	Тулинова Надежда Алексеевна	Физическое воспитание	ст.преподав атель, БГТУ им. В.Г.Шухова		ст. препод аватель
50	Мордовская Ольга Сергеевна	Полигонная практика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
51	Богданов Василий Степанович	Конструкторская практика	зав.каф. МО, БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р техн. наук	профес сор
52	Богданов Василий Степанович	Производственная практика	зав.каф. МО, БГТУ им. В.Г.Шухова	д-р техн. наук	профес сор
53	Богданов Василий Степанович	Преддипломная практика	зав.каф. МО, БГТУ им.	д-р техн. наук	профес сор

			В.Г.Шухова		
--	--	--	------------	--	--