МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

(ФГБОУ ВПО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

_____ Г.С. Дьяконов

«01» 02 2016 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки

29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства

Профиль подготовки бакалавров

Технология и дизайн упаковочного производства

Квалификация (степень) выпускника

Бакалавр

Форма обучения – очная/заочная

Срок освоения – 4 года/5 лет

Выпускающая кафедра «Технология переработки полимеров и композиционных материалов»

Казань, 2016 г.

Основная образовательная программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1167 от 20.10 2015) по направлению 29.03.03 Технология полиграфического и упаковочного производства, для студентов 2013 года приема.

Основная образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ТППКМ

протокол от «22» 01 2016 г. № 5

Зав. кафедрой ТППКМ, профессор _____ Т.Р. Дебердеев

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии института полимеров

от «27» 01 2016 г. № 5

Председатель комиссии, профессор _____А.М.Кочнев

Протокол заседания учебно-методической комиссии Ученого совета КНИТУ

от «28» 01 2016 г. № 1

Председатель комиссии, профессор _____ А.М. Кочнев

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом КНИТУ

протокол от «01» 02 2016 г. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения

1.1 Основная образовательная программа бакалавриата, реализуемая ВУЗом по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

1.2 Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

1.3 Общая характеристика вузовской основной образовательной программы высшего образования (бакалавриат)

1.4 Требования к абитуриенту.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

3. Компетенции выпускника ООП бакалавриата, формируемые в результате освоения данной ООП ВО.

4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

4.1 Годовой календарный учебный график

4.2 Учебный план подготовки бакалавра

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

4.4 Программы учебной и производственной практик

5. Фактическое ресурсное обеспечение ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных и социально-личностных компетенций выпускников.

7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

7.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ООП бакалавриата

8. Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Приложения.

1 Общие положения

1.1 Основная образовательная программа бакалавриата, реализуемая по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО КНИТУ с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

ООП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, программу итоговой государственной аттестации, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2 Нормативные документы для разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

Нормативную правовую базу разработки ООП бакалавриата составляют: Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании» (от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ;) и Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» от 19 декабря 2013 г. N 1367.

Федеральные законы Российской Федерации: «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (от 1 декабря 2007 года № 309-ФЗ) и «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части установления уровней высшего профессионального образовании)» (от 24 декабря 2007 года № 232-ФЗ);

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 29.03.03 высшего образования (ВО) (бакалавр), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «20» октября 2015 г. № 1167;

Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

Типовое положение о кафедре ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

Положение о рабочей программе дисциплины;

Положение о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса в ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

Положение об организации самостоятельной работы студентов ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;

Положение об итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета и программ магистратуры ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

1.3 Общая характеристика вузовской основной образовательной программы высшего образования (бакалавриат)

1.3.1 Цель (миссия) ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03

ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», профиль «Технология и дизайн упаковочного производства» содержит методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки с целью развития у бакалавров личностных качеств, а также формирования общекультурных универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

В области воспитания целью ООП бакалавриата является: развитие у бакалавров личностных качеств, способствующих их творческой и гражданской активности, культурному росту, укреплению патриотизма и социальной мобильности: целеустремленности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, приверженности этическим ценностям, толерантности.

В области обучения целью ООП бакалавриата является формирование на базе научной школы национального исследовательского университета общекультурных, профессиональных и специальных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в полиграфической отрасли отечественной экономики и быть конкурентоспособным на рыке труда.

Концепция программы:

подготовка специалистов, обладающих глубокими знаниями и способностями в области полиграфических технологий, используемых в производстве книг, газет, журналов, упаковки и других товаров промышленного и народного потребления.

Особенностью программы является комплексное освоение технологических и информационных процессов, производственных систем, оборудования, материалов, программных средств, а также методов управления производством, ресурсами и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной и промышленной продукции и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

Цели и задачи программы бакалавров:
подготовка выпускников, способных успешно работать в сфере полиграфических технологий, профессиональные компетенции которых соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Полученные знания позволят бакалаврам управлять технологическими процессами на предприятиях отрасли, применяя современные информационные системы управления, обеспечивать выпуск высококачественной печатной продукции: книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы и т. д.

1.3.2 Срок освоения ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

Нормативный срок освоения ООП - 4 года.

1.3.3 Трудоемкость ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

Трудоемкость ООП по очной форме обучения за учебный год равна 60 зачетным единицам.

Трудоемкость ООП по очной форме обучения за весь срок обучения составляет 240 зачетных единиц

1.4 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о общем среднем образовании или о среднем профессиональном образовании.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ООП бакалавриата по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» профиль «Технология и дизайн упаковочного производства»

2.1 Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности бакалавров включает информационные, печатные и другие технологии, в том числе кросс-медийные, организации труда, используемые в производстве книг, газет, журналов,

упаковки и других товаров промышленного и народного потребления, где требуется применение полиграфических технологий.

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются технологические и информационные процессы, программные средства, специализированные базы данных, методы проектирования технологических и производственных процессов, управление ресурсами и персоналом при выпуске печатной, упаковочной, рекламной, а также промышленной продукции и товаров народного потребления и оказание услуг с применением полиграфических технологий.

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки **29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»** по профилю «Технология и дизайн упаковочного производства» готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
- проектная;

2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Бакалавр по направлению подготовки **29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»** должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

- участие в анализе научно-технической информации, результатов отечественных и зарубежных исследований применительно к сфере своей профессиональной деятельности и их применении в практической работе;

- участие в исследованиях технологических и производственных процессов, проведение измерений, обработка экспериментальных данных, анализ и использование результатов, подготовка материалов для составления научных обзоров, публикаций и отчетов;

- участие в создании новых материалов, технологий, программных средств, информационно-управляющих систем для производств полиграфической и упаковочной индустрии, а также предприятий и организаций, использующих в технологических процессах печатные технологии;

проектная деятельность:

- участие в подготовке исходных данных и участие в проектировании изделий и разработке технологических процессов, технологических линий и комплексов для выпуска печатной и упаковочной продукции, оказания услуг в смежных областях;

- участие во внедрении инновационных технологических процессов и оборудования для повышения эффективности производства, освоения новых сегментов рынка;
- участие в технико-экономическом обосновании и оценке эффективности внедрения проектных решений;
- участие в разработке технической и нормативной документации, необходимой для производства книг, газет, журналов, упаковочной, рекламной и другой продукции с применением полиграфических технологий.

3 Компетенции выпускника ООП бакалавриата, формируемые в результате освоения данной ООП ВО

Выпускник должен обладать следующими *общекультурными компетенциями (ОК):*

способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-1);

способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-2);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и культурного взаимодействия (ОК-3);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-4);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-5);

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-6);

способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-7);

способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-8);

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими *общепрофессиональными компетенциями*:

готовностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над комплексными проектами (ОПК-1);

способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);

способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные, необходимые для формирования собственного мнения в области профессиональной деятельности (ОПК-3);

готовностью приобретать новые знания, с использованием современных научных, образовательных и информационных источников и технологий (ОПК-4);

способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии (ОПК-5);

готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-6).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать *профессиональными компетенциями*, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

научно-исследовательская деятельность:

способностью определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике (ПК-1);

готовностью участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания оборудования и производства материалов для полиграфического и упаковочного производства и других смежных областей (ПК-2);

владением новейшими методами испытаний и оценки оборудования, материалов и процессов, используемых в производстве печатной продукции, упаковки и в других отраслях, на основе полиграфических технологий (ПК-3);

способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, результаты отечественных и зарубежных исследований и применять их в практической деятельности (ПК-4);

проектная деятельность:

способностью проектировать технологические процессы полиграфического и упаковочного производств и сферы графических услуг (ПК-5);

способностью применять эффективные методы и средства для разработки ресурсосберегающих и экологически чистых технологий при выпуске книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы, при использовании печатных технологий в производстве промышленной продукции и товаров народного потребления (ПК-6);

способностью разрабатывать проекты производств полиграфической и упаковочной продукции, ее новых образцов, а также проекты для сферы графических услуг (ПК-7);

способностью использовать информационные технологии, применять системы управления рабочими потоками для проектируемых участков (ПК-8);

готовностью принимать участие в разработке проектной и технической документации для производства (ПК-9);

готовностью участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений (ПК-10);

способностью применять основные методы и средства проектирования в профессиональной деятельности по выпуску книг, газет, журналов, рекламной, упаковочной и другой продукции с использованием информационных технологий (ПК-11).

Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ООП представлена в приложении 1 и 2.

4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» профиль «Технология и дизайн упаковочного производства»

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ООП регламентируется учебным планом бакалавра с учетом его программы; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

4.1 Годовой календарный учебный график

Годовой календарный учебный график представлен в приложении 3 к ООП.

4.2 Учебный план подготовки бакалавра

Учебный план подготовки бакалавра представлен в приложении 4 к ООП.

4.3 Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

Рабочие программы составлены согласно инструкции по оформлению и порядку утверждения рабочей программы по дисциплине в ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» представлены в приложении 5 к ООП.

4.4 Программы практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 29.03.03 раздел основной образовательной программы бакалавриата «**Практика»** является обязательным, и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на получение специальной подготовки обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных, профессиональных и специальных компетенций обучающихся.

В Блок "Практики" входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики.

Типы учебной практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способы проведения учебной практики: стационарная; выездная.

Типы производственной практики:

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая); научно-исследовательская работа.

Способы проведения производственной практики: стационарная; выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Учебная и (или) производственная практики могут проводиться в структурных подразделениях организации. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

4.4.1 Учебная практика

Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Разделом учебной практики может являться научно-исследовательская работа обучающегося. В случае ее наличия обучающимся предоставляется возможность: изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в соответствующей области знаний; участвовать в создании экспериментальных установок и проведении научных исследований или выполнении технических разработок; осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию); принимать участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий; составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

4.4.2 Программа производственной практики

Для проведения производственной и преддипломной практики студентов имеются специализированные аудитории, лаборатории, договора с предприятиями о прохождении студентами практики.

5 Фактическое ресурсное обеспечение ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»

Ресурсное обеспечение ООП вуза формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 %.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 %.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 7 %.

Реализацию дисциплин ООП ВО по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства», профиль «Технология и дизайн упаковочного производства» в Институте Полимеров осуществляет кафедра ТППКМ, в составе которой имеется докторов наук 35,29 % от числа преподавателей. Общая остепененность преподавателей кафедры 94,11 %. Все преподаватели кафедры ТППКМ имеют базовое технологическое образование.

Для проведения:

- лекционных занятий имеются аудитории, оснащенные современным оборудованием (мультипроекторы, NV, DVD, компьютеры и т.п.);
- практических занятий - компьютерные классы, специально оснащенные аудитории;
- лабораторных работ - лаборатории, оснащенные современным оборудованием, приборами и установками;
- самостоятельной учебной работы студентов – внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового

проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению определяются в примерных основных образовательных программах.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд должен быть укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Реализация основной образовательной программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки в вузе, обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные справочно-библиографические и периодические издания.

6 Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников

Воспитательная работа, проводимая на ФТПСПК ИП ФГБОУ ВО КНИТУ, включает следующие направления:

- организационно-управленческие мероприятия с целью формирования навыков самоорганизации в учебной и внеучебной деятельности, воспитания организованности и дисциплинированности, воспитания ответственности;
- формирование системного научного мировоззрения и системы базовых ценностей, проводимые с целью формирования системы социально-значимых базовых ценностей, создание условий для формирования компетентной творческой личности, воспитание потребности в саморазвитии и самообразовании;
- духовно-нравственное воспитание с целью формирования и развитие системы духовно-нравственных знаний и ценностей, формирования и реализации профессионально-этической подготовки в учебной, производственной и общественной деятельности;
- патриотическое воспитание с целью воспитания гражданско-правовой культуры, уважение к законам, формирования активной гражданской позиции, осознания внутренней свободы и ответственности;
- гражданско-правовое воспитание с целью формирования системы правовой культуры, воспитания правосознания личности и нравственно-правового самоконтроля, воспитания толерантности как основы взаимодействия и коллективизма;
- профессионально-творческое и трудовое воспитание с целью формирования и развития потребности к труду, формирования навыков и умений организации профессиональной деятельности, развития профессионального творчества, воспитания самостоятельности, ответственности;
- физическое воспитание с целью формирования сознательного отношения к физической культуре и спорту, воспитания привычки к занятиям спортом и здоровому образу жизни.

Студенческое самоуправление в ИП представлено Союзом студентов и аспирантов (общий координационный орган студенческого самоуправления), студенческим профкомом. Студенческий совет ИП – достаточно сильный орган студенческого самоуправления. Ни одно мероприятие ИП, а также большинство мероприятий КНИТУ, не обходятся без непосредственного участия активистов Совета. Основными направлениями деятельности Союзом студентов и аспирантов ИП являются: информационно-методическая работа; жилищно-бытовая работа; спортивно-оздоровительная работа; организация отдыха и досуга; социальная защита; поддержание и развитие студенческой науки; обеспечение вторичной занятости; гражданско-патриотическая работа; работа с иностранными студентами; культурно-творческая работа.

Представители студенчества входят в состав Ученого совета ФТПСПК.

Значительными результатами являются победы студентов ИП в вузовских, городских, республиканских, всероссийских и международных конкурсах, смотрах и фестивалях.

7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ООП бакалавриата по направлению подготовки 29.03.03

В соответствии с ФГОС ВО и Типовым положением о вузе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ООП бакалавриата осуществляется в соответствии с:

- Уставом ФГБОУ ВО КНИТУ; Положением о ИНХН;
- Положение о проведении зачетов иэкзаменовв ФГБОУ ВПО КНИТУ;
- Положение о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса в ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;
- Положение об итоговой государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета и программ магистратуры ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств являются частью рабочих программ и представлены в рабочих программах дисциплин.

7.2 Итоговая государственная аттестация выпускников ООП бакалавриата

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы). Государственный экзамен вводится по усмотрению вуза. Для бакалавров по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» по профилю «Технология и дизайн упаковочного производства» Государственный экзамен не предусмотрен.

Требования к содержанию, объему и структуре бакалаврской работы, а также требования к государственному экзамену (при наличии) определяются высшим учебным заведением

Программа итоговой государственной аттестации выпускника составляется в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников КНИТУ и Приложением к Положению об итоговой государственной аттестации выпускников КНИТУ.

8 Другие нормативно-методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся

8.1 Для контроля и обеспечения высокого качества всех видов учебной деятельности ОПП ВО по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» профиля «Технология и дизайн упаковочного производства» периодически зав. кафедрой и наиболее компетентные преподаватели осуществляют проверку качества проводимых занятий преподавателей с последующим написанием отзывов и рассмотрением их на заседаниях кафедр.

8.2 Преподаватели, не менее 1 раза в три года, обязаны пройти один из видов повышения своей квалификации с написанием отчета и заслушиванием его на заседании кафедры.

8.3 За срок реализации ООП ВО по направлению 29.03.03 преподаватель должен опубликовать не менее 5 статей научного характера и написать не менее 2-х работ учебно-методического характера. Количество статей ВАКовского уровня определяются решениями дирекций соответствующих ПНР НИУ КНИТУ.

8.4 Для текущего контроля качества обучения бакалавров обеспечиваются рейтинговая система оценки текущих знаний, результаты которой учитываются и фиксируются в экзаменационных ведомостях.

8.5 Результаты различных видов деятельности кафедры ТППКМ, уровень ее материального развития оценивается в виде ежегодного «Интегрированного отчета».

8.6 Оценка качества подготовки бакалавров по направлению 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства» по профилю «Технология и дизайн упаковочного производства» осуществляется путем

включения представителей работодателей в состав Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Приложение 1

КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ООП ВО и МАТРИЦА ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Направление подготовки 29.03.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства». Профиль подготовки «Технология и дизайн упаковочного производства»

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plz.xml

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации
	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии
	Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств
	Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации
	Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

Готово | [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557] | RU | 16:12 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plz.xml

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и культурного взаимодействия
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств

Готово | [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557] | RU | 16:12 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТПЛКМ

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции ... • Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство
	Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:13 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТПЛКМ

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции ... • Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.3	История
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:13 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции ... | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОПК-1	готовностью к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над комплексными проектами
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-2	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.9	Инженерная графика
	Б1.Б.10	Прикладная механика
	Б1.Б.11	Электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики
	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии
	Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы цифровой фотографии
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты

Пуск [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:13 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
12	ОПК-3	способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать данные, необходимые для формирования собственного мнения в области профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии
	ФТД.2	Патентоведение
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-4	готовностью приобретать новые знания, используя современные научные, образовательные и информационные источники и технологии
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.9	Инженерная графика
	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации
	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-5	способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.Б.20	Экология
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:13 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plx.xm

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции • Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-6	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.9	Инженерная графика
	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации
	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	ФТД.1	Библиография
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-1	способность определять цели и задачи исследований, применять полученные результаты на практике
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии
	ФТД.2	Патентоведение

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:14 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plx.xm

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

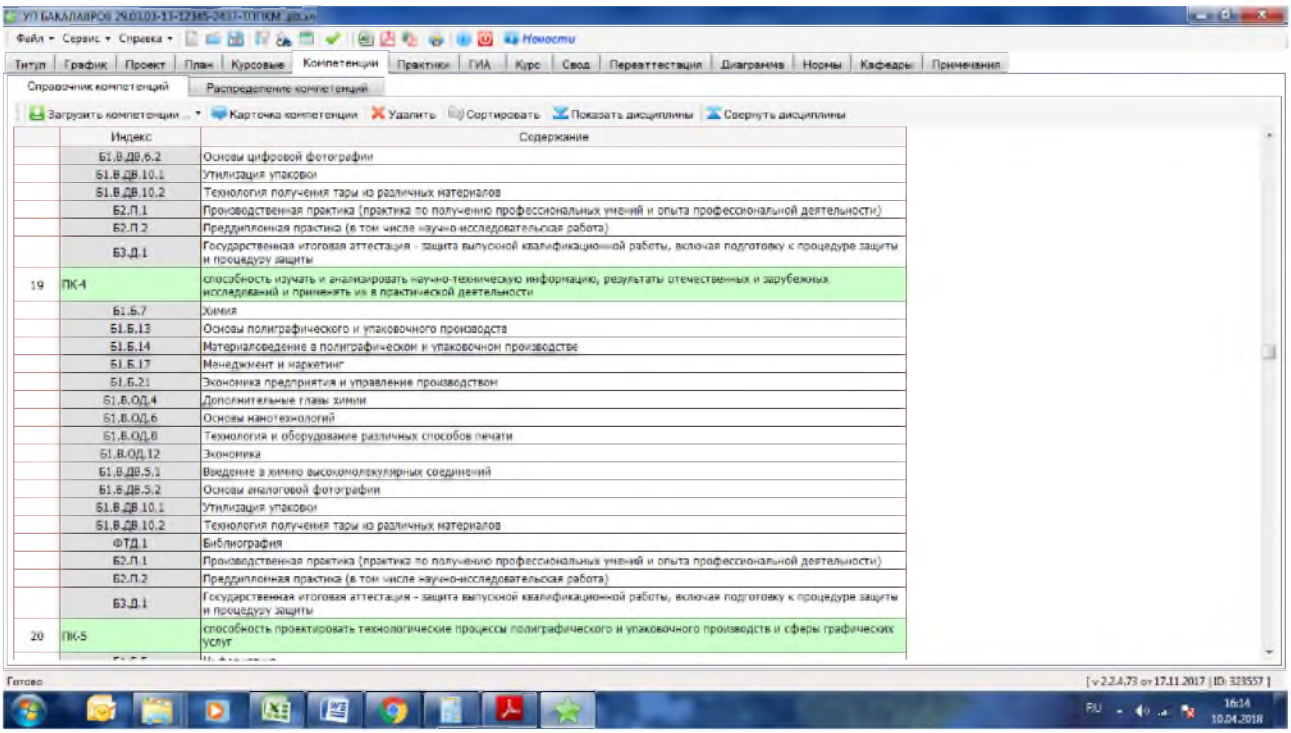
Справочник компетенций | Распределение компетенции

Загрузить компетенции • Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

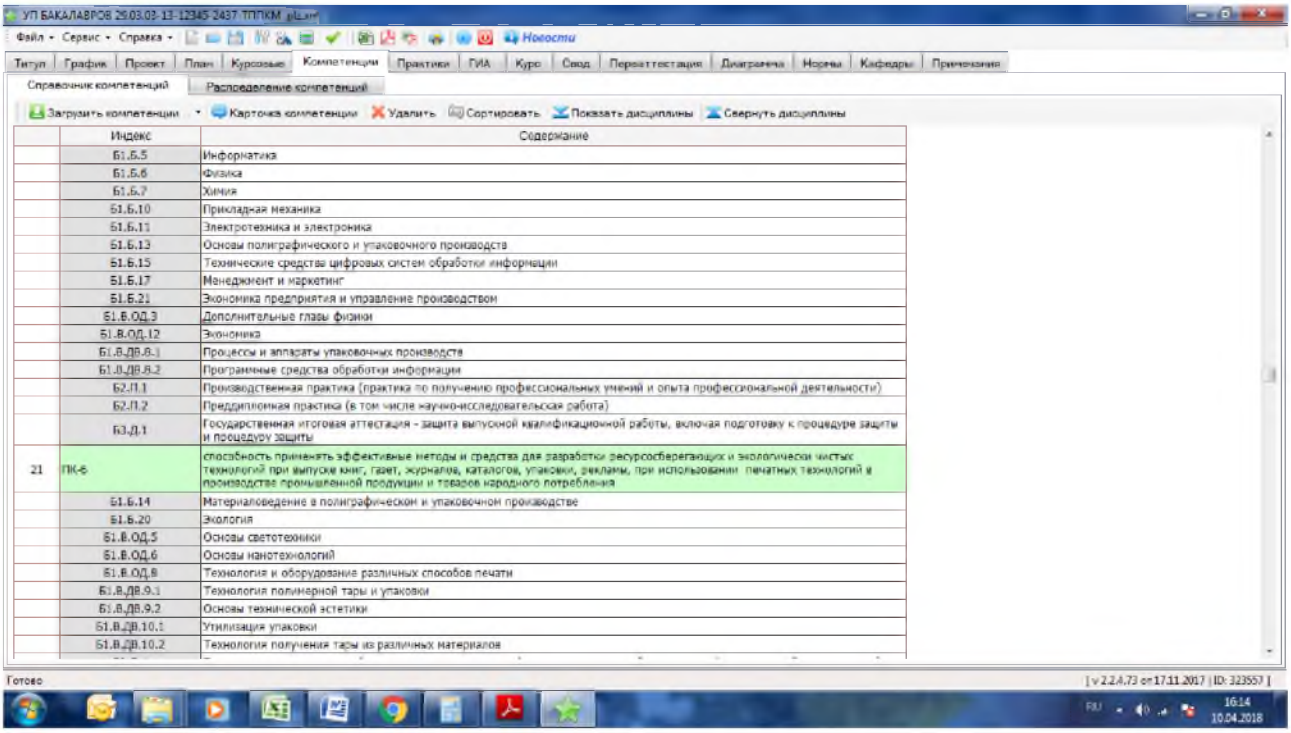
	Индекс	Содержание
	ФТД.2	Патентоведение
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-2	готовность участвовать в исследованиях по инновационным направлениям развития технологических процессов, создания оборудования и производства материалов для полиграфического и упаковочного производства и других смежных областей
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики
	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии
	Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы цифровой фотографии
	Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ПК-3	владение новейшими методами испытаний и оценки оборудования, материалов и процессов, используемых в производстве печатной продукции, упаковки и в других отраслях, на основе полиграфических технологий
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.5	Основы светотехники
	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:14 10.04.2018



	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы цифровой фотографии
	Б1.В.ДВ.10.1	Утилизация упаковки
	Б1.В.ДВ.10.2	Технология получения тары из различных материалов
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-4	способность изучать и анализировать научно-техническую информацию, результаты отечественных и зарубежных исследований и применять их в практической деятельности
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии
	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии
	Б1.В.ДВ.10.1	Утилизация упаковки
	Б1.В.ДВ.10.2	Технология получения тары из различных материалов
	ФТД.1	Библиография
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-5	способность проектировать технологические процессы полиграфического и упаковочного производств и сферы графических услуг



	Индекс	Содержание
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.10	Прикладная механика
	Б1.Б.11	Электротехника и электроника
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств
	Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
21	ПК-6	способность применять эффективные методы и средства для разработки ресурсосберегающих и экологически чистых технологий при выпуске книг, газет, журналов, каталогов, упаковки, рекламы, при использовании печатных технологий и производстве промышленной продукции и товаров народного потребления
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.20	Экология
	Б1.В.ОД.5	Основы светотехники
	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики
	Б1.В.ДВ.10.1	Утилизация упаковки
	Б1.В.ДВ.10.2	Технология получения тары из различных материалов

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции ... • Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-7	способность разрабатывать проекты производств полиграфической и упаковочной продукции, ее новых образцов, а также проекты для сферы графических услуг
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-8	способность использовать информационные технологии, применять системы управления рабочими потоками для проектируемых участков
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.9	Инженерная графика
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации
	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств
	Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:15 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции • Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
24	ПК-9	готовность принимать участие в разработке проектной и технической документации для производства
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-10	готовность участвовать в работе по технико-экономическому обоснованию проектных решений
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-11	способность применять основные методы и средства проектирования в профессиональной деятельности по выпуску книг, газет, журналов, рекламной, упаковочной и другой продукции с использованием информационных технологий
	Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств
	Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации
	Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-12	способность реализовывать и корректировать технологический процесс с применением технических и программных средств, материалов и других ресурсов, обеспечивать функционирование первичных производственных участков на предприятиях полиграфического и упаковочного профилей
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:15 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plx

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.Б.20	Экология
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-13	способностью обеспечивать соответствие технологических процессов международным и российским стандартам, осуществлять контроль технологической дисциплины и качества выпускаемой полиграфической и упаковочной продукции
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.10	Прикладная механика
	Б1.Б.11	Электротехника и электроника
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-14	способностью выбирать рациональные технологические решения для производства полиграфической и упаковочной продукции
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:15 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plx

Файл • Сервис • Справка • Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

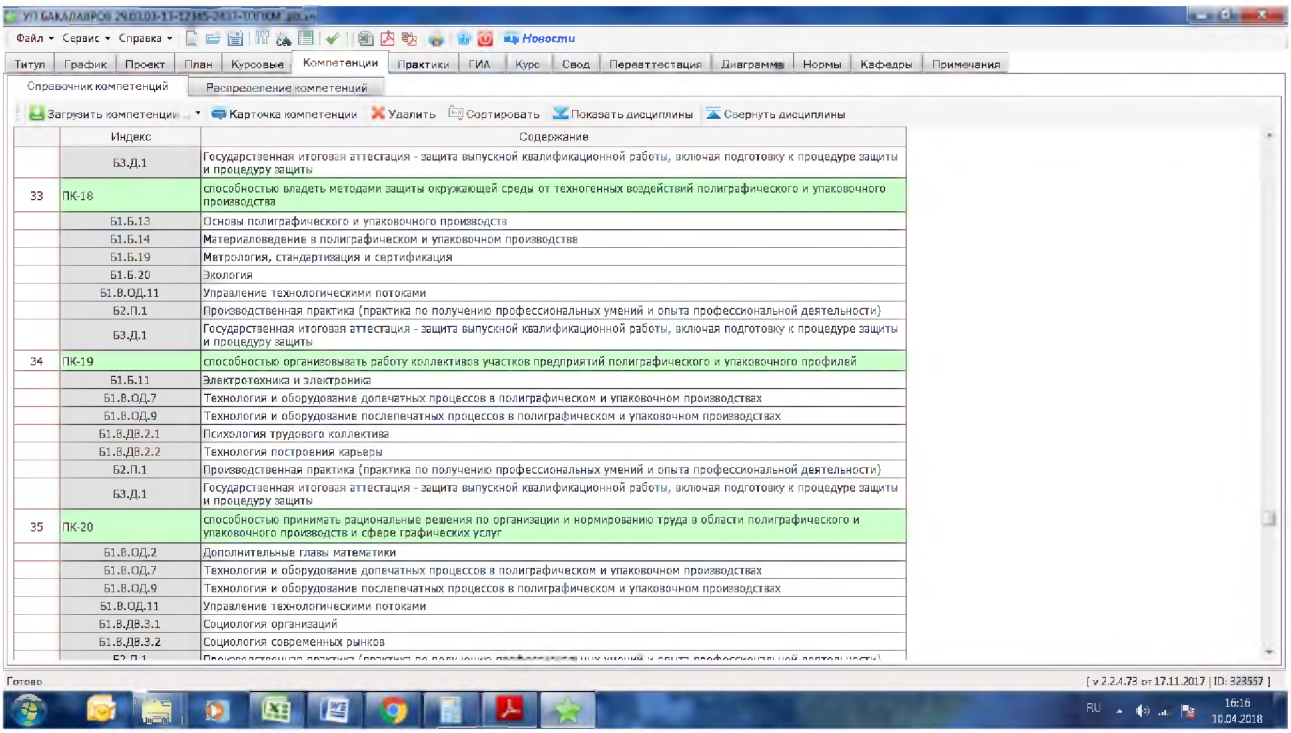
Справочник компетенций | Распределение компетенции

Загрузить компетенции | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

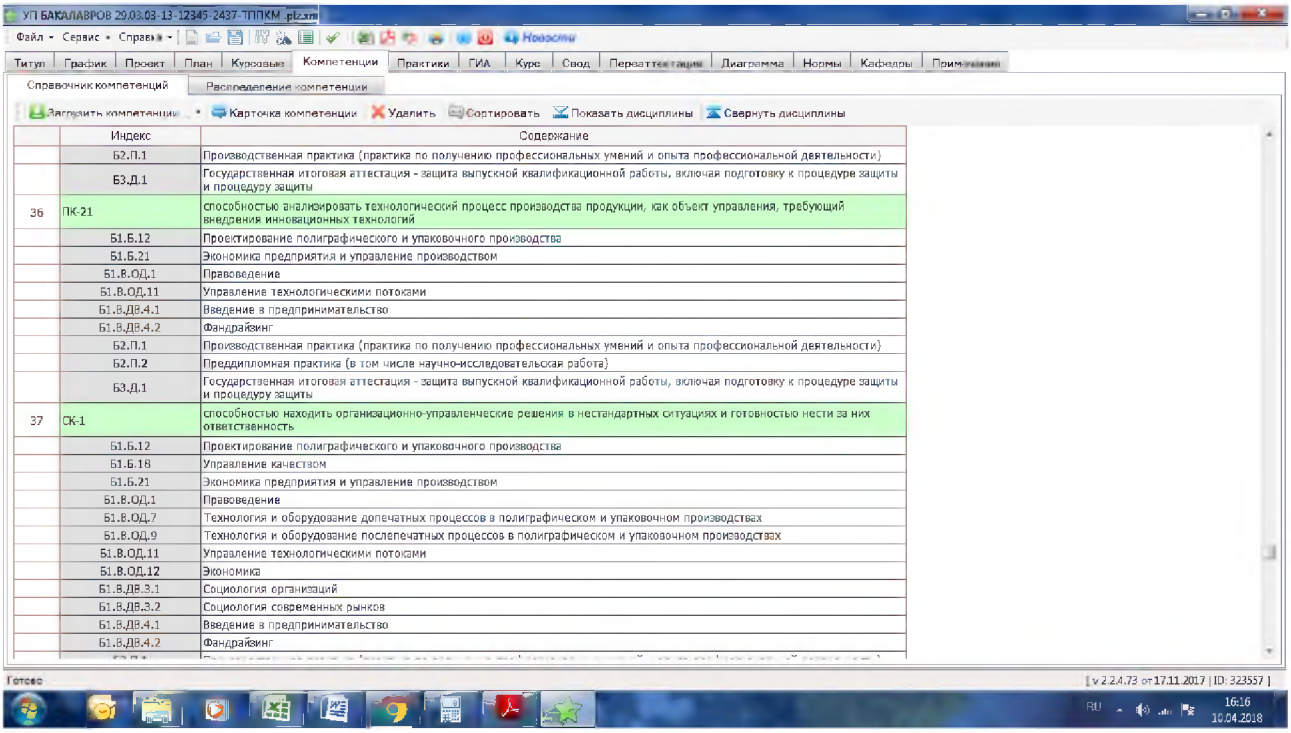
	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-15	способностью выявлять и устранять недостатки в технологическом процессе при производстве полиграфической и упаковочной продукции
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-16	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих по профилю полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.10	Прикладная механика
	Б1.Б.11	Электротехника и электроника
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
32	ПК-17	способностью владеть навыками эксплуатации технологического полиграфического и упаковочного оборудования, основными методами и средствами испытаний и контроля материалов и образцов полиграфической и упаковочной продукции
	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства
	Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

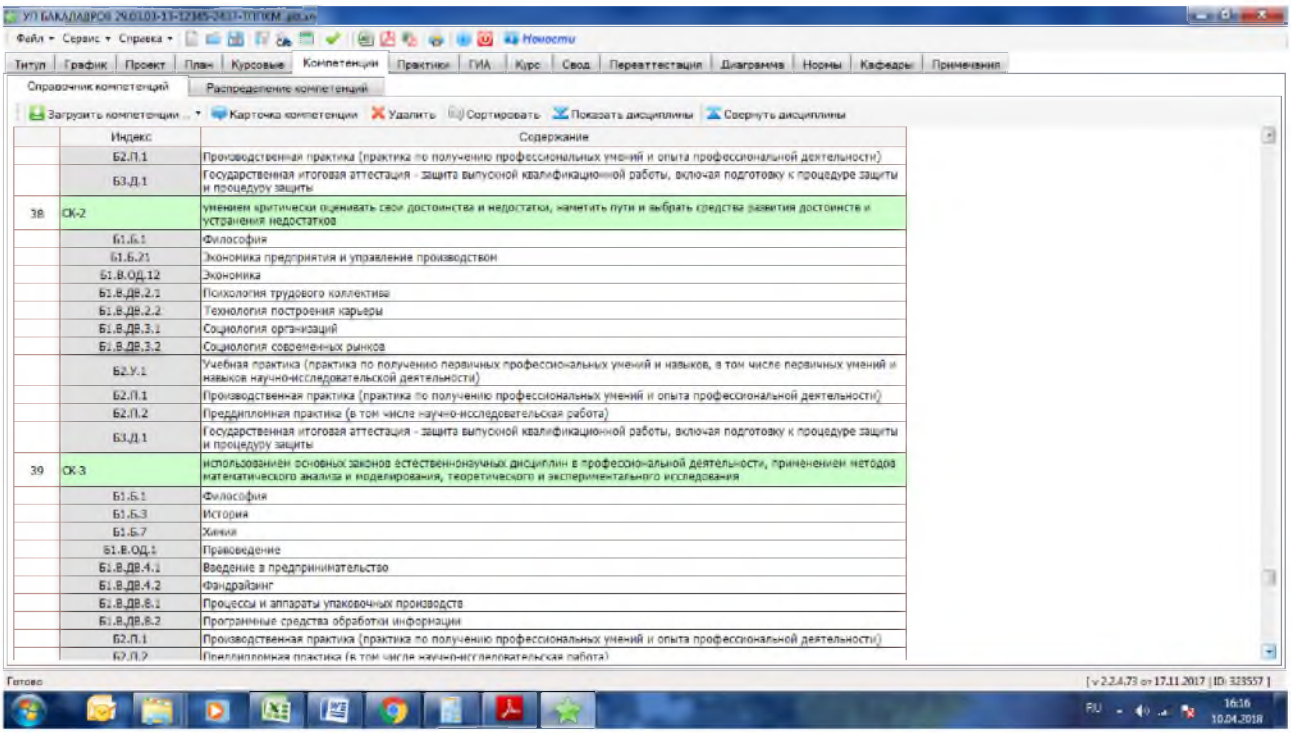
RU 16:16 10.04.2018



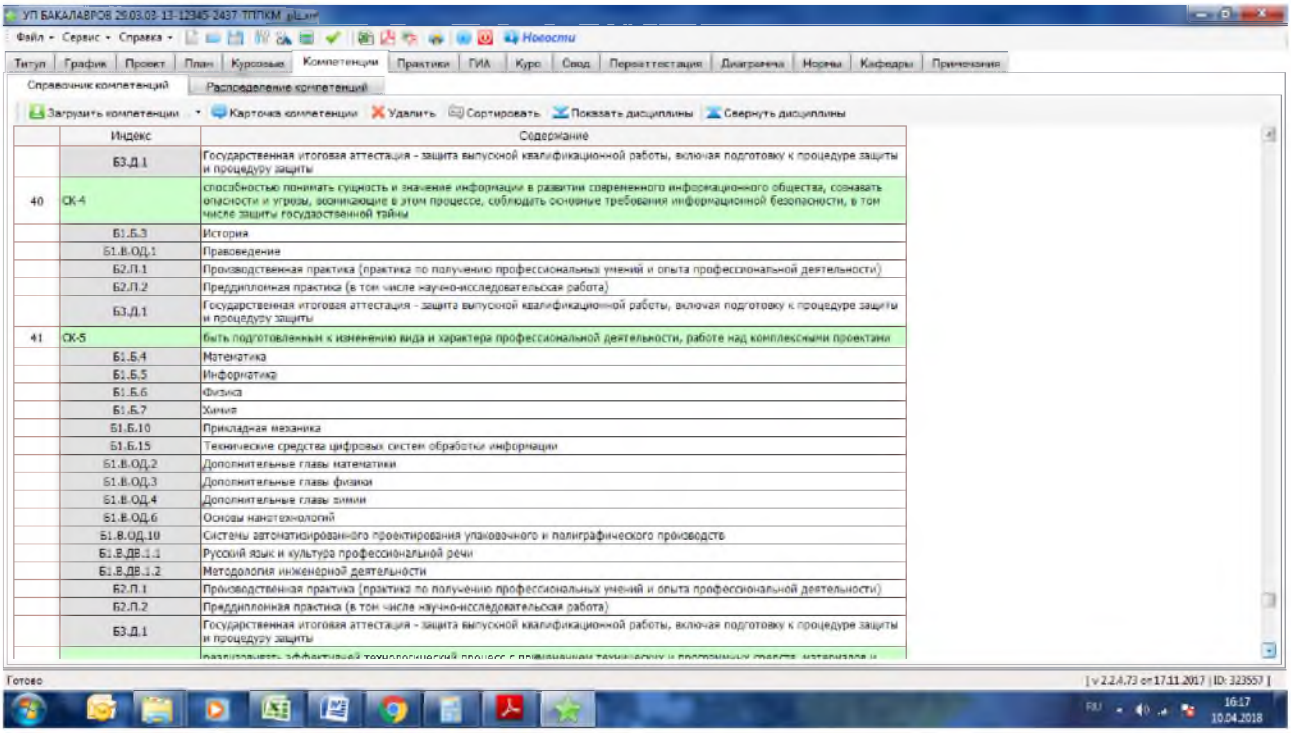
	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-18	способностью владеть методами защиты окружающей среды от техногенных воздействий полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.20	Экология
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
34	ПК-19	способностью организовывать работу коллективов участков предприятий полиграфического и упаковочного профилей
	Б1.Б.11	Электротехника и электроника
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
35	ПК-20	способностью принимать рациональные решения по организации и нормированию труда в области полиграфического и упаковочного производств и сфере графических услуг
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков



	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
36	ПК-21	способностью анализировать технологический процесс производства продукции, как объект управления, требующий внедрения инновационных технологий
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство
	Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
37	ОК-1	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах
	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство
	Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг



	Индекс	Содержание
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
38	ОК-2	умением критически оценивать свои достоинства и недостатки, намечать пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ОД.12	Экономика
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
39	ОК-3	использованием основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применением методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.1	Философия
	Б1.Б.3	История
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство
	Б1.В.ДВ.4.2	Фэндрайзинг
	Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств
	Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)



	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
40	ОК-4	способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны
	Б1.Б.3	История
	Б1.В.ОД.1	Правоведение
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
41	ОК-5	быть подготовленным к изменению вида и характера профессиональной деятельности, работе над комплексными проектами
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.6	Физика
	Б1.Б.7	Химия
	Б1.Б.10	Прикладная механика
	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики
	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии
	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-11-12345-2437-ТППКМ

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграммы | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции ... | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
42	ОК-6	реализовывать эффективней технологический процесс с применением технических и программных средств, материалов и других ресурсов, обеспечивать функционирование производственных участков и предприятий отрасли
	Б1.Б.18	Управление качеством
	Б1.Б.20	Экология
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
43	ОК-7	применять системы менеджмента качества выпускаемой продукции, услуг и технологических процессов
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
44	ОК-8	проявлять способность к сотрудничеству с партнерами и разрешению конфликтов, соблюдать толерантность
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
45	ОК-9	участвовать в корпоративной деятельности
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:17 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-11-12345-2437-ТППКМ

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграммы | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Загрузить компетенции ... | Карточка компетенции | Удалить | Сортировать | Показать дисциплины | Свернуть дисциплины

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.20	Экология
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
43	ОК-7	применять системы менеджмента качества выпускаемой продукции, услуг и технологических процессов
	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства
	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики
	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати
	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
44	ОК-8	проявлять способность к сотрудничеству с партнерами и разрешению конфликтов, соблюдать толерантность
	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг
	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством
	Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
45	ОК-9	участвовать в корпоративной деятельности
	Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций
	Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков
	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:18 10.04.2018

Приложение 2

Матрица компетенций и составных частей ООП

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plz.xml

Файл ▾ Сервис ▾ Справка ▾ Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Удалить

ВНИМАНИЕ!!! Окно редактора вызывается двойным щелчком мыши в необходимой строке
Максимальное число компетенций для одной дисциплины - 96

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**	**СК-9**			
Б1.Б.1	Философия	68	ОК-1	ОК-4	СК-2	СК-3								
Б1.Б.2	Иностранный язык	17	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.3	История	11	ОК-1	ОК-4	ОК-6	СК-3	СК-4							
Б1.Б.4	Математика	9	СК-5											
Б1.Б.5	Информатика	75	ОПК-4	ПК-5	СК-5									
Б1.Б.6	Физика	66	ОПК-2	ПК-5	СК-5									
Б1.Б.7	Химия	67	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	СК-3	СК-5						
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	43	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ОПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-17		
Б1.Б.9	Инженерная графика	13	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-8								
Б1.Б.10	Прикладная механика	51	ОПК-2	ПК-5	ПК-13	ПК-16	СК-5							
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	82	ОПК-2	ПК-5	ПК-13	ПК-16	ПК-19							
Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	55	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-17	ПК-21	СК-1	СК-7
Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств	55	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-18	СК-7			
Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	55	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18				
Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации	55	ОК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-5	ПК-8	СК-5						
Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах	55	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-8							
Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг	30	ОК-1	ОК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	СК-7	СК-8					
Б1.Б.18	Управление качеством	2	ОК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-12	ПК-13	СК-1	СК-6					
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	2	ОК-1	ОК-5	ПК-3	ПК-9	ПК-13	ПК-18						

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:11 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ.plz.xml

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Удалить

ВНИМАНИЕ!!! Окно редактора вызывается двойным щелчком мыши в необходимой строке
Максимальное число компетенций для одной дисциплины - 96

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.Б.20	Экология	15	ОПК-5	ПК-6	ПК-12	ПК-18	СК-6							
Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством	80	ОК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-21	СК-1	СК-2	СК-8			
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	21	ОК-7	ОК-8	ОК-9									
Б1.В.ОД.1	Правоведение	42	ОК-5	ОК-6	ОПК-6	ПК-21	СК-1	СК-3	СК-4					
Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики	9	ОПК-6	ПК-20	СК-5	СК-7								
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики	66	ОПК-2	ПК-2	ПК-5	СК-5								
Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии	67	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	СК-5							
Б1.В.ОД.5	Основы светотехники	58	ПК-3	ПК-6										
Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий	55	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	СК-5							
Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах	55	ОК-1	ОК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-17	ПК-19	ПК-20	СК-1				
Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати	55	ОК-1	ОК-5	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-13	ПК-17	СК-7			
Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах	55	ОК-1	ОК-5	ПК-3	ПК-13	ПК-17	ПК-19	ПК-20	СК-1				
Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств	55	ОК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-8	ПК-9	СК-5	СК-7					
Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками	55	ОК-5	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-8	ПК-14	ПК-15	ПК-18	ПК-20	ПК-21	СК-1	
Б1.В.ОД.12	Экономика	80	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ПК-2	ПК-4	ПК-5	СК-1	СК-2				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1								
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13	СК-5					
Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности	31	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13	СК-5					
Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива	48	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ПК-19	СК-2	СК-8						
Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры	48	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ПК-19	СК-2	СК-8						

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:11 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ .plz.xml

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Удалить

ВНИМАНИЕ!!! Окно редактора вызывается двойным щелчком мыши в необходимой строке
Максимальное число компетенций для одной дисциплины - 96

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций	10	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-20	СК-1	СК-2	СК-8	СК-9				
Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков	10	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-20	СК-1	СК-2	СК-8	СК-9				
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство	16	ОК-5	ПК-21	СК-1	СК-3								
Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг	16	ОК-5	ПК-21	СК-1	СК-3								
Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений	55	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии	55	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений	55	ОПК-2	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.6.2	Основы цифровой фотографии	55	ОПК-2	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства	55	ОК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17					
Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности	55	ОК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17					
Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств	55	ОК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-11	СК-3							
Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации	55	ОК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-11	СК-3							
Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки	55	ОК-1	ОК-9	ПК-2	ПК-6	ПК-11							
Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики	55	ОК-1	ОК-9	ПК-2	ПК-6	ПК-11							
Б1.В.ДВ.10.1	Утилизация упаковки	55	ПК-3	ПК-4	ПК-6									
Б1.В.ДВ.10.2	Технология получения тары из различных материалов	55	ПК-3	ПК-4	ПК-6									
Б2	**Практики**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**				
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ОПК-6	ПК-2	СК-2						

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:11 10.04.2018

УП БАКАЛАВРОВ 29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ.plz.xml

Файл Сервис Справка Новости

Титул | График | Проект | План | Курсовые | Компетенции | Практики | ГИА | Курс | Свод | Переаттестация | Диаграмма | Нормы | Кафедры | Примечания

Справочник компетенций | Распределение компетенций

Удалить

ВНИМАНИЕ!!! Окно редактора вызывается двойным щелчком мыши в необходимой строке
Максимальное число компетенций для одной дисциплины - 96

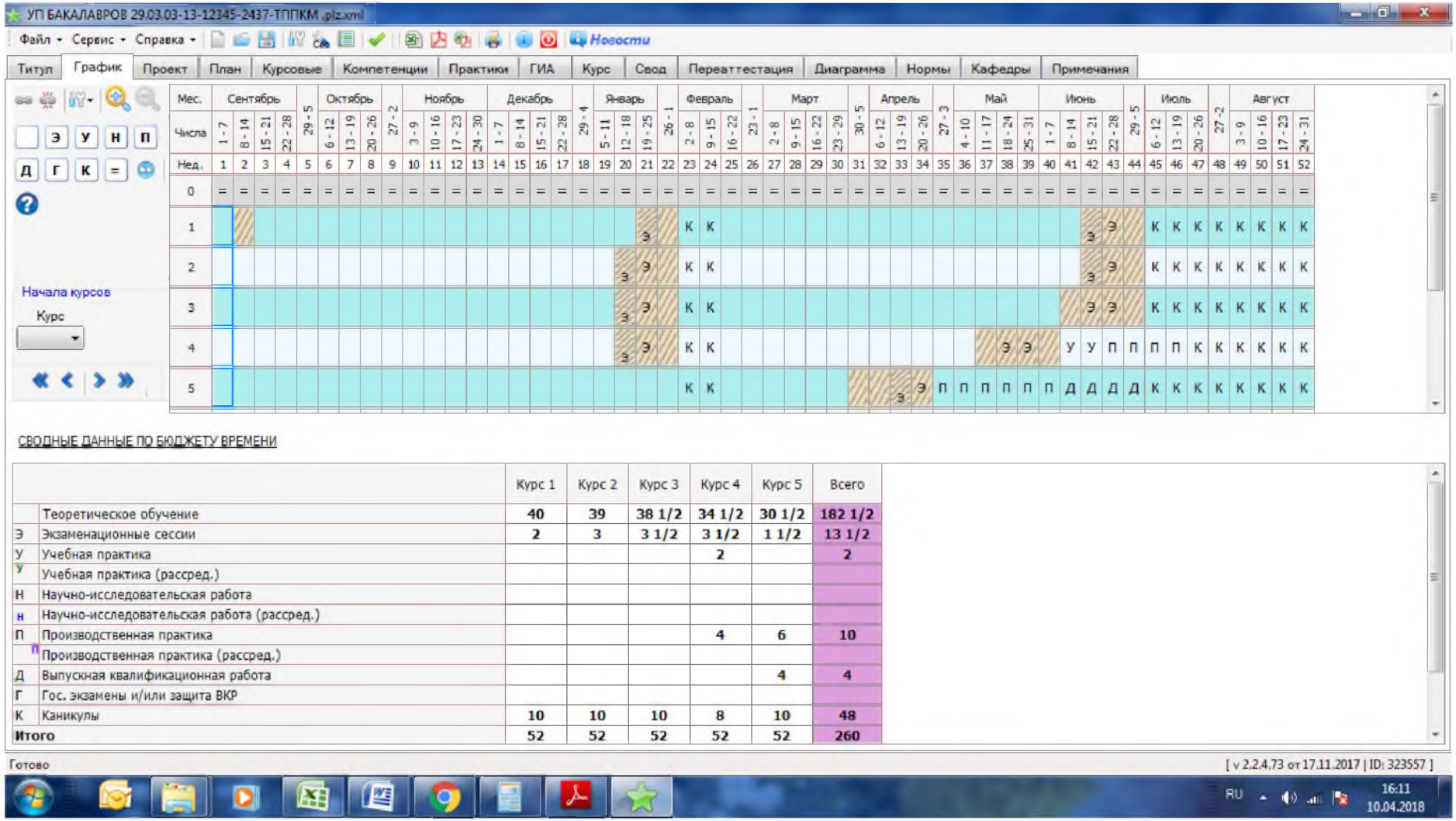
Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
			СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8				
Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)		ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-21	СК-2
			СК-3	СК-4	СК-5									
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**	**СК-9**			
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**
			ПК-10	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**	**СК-9**			
Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21
			СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8	СК-9			
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-3**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-4**								
ФТД.1	Библиография	31	ОПК-6	ПК-4										
ФТД.2	Патентоведение	31	ОПК-3	ПК-1										

Готово [v 2.2.4.73 от 17.11.2017 | ID: 323557]

RU 16:12 10.04.2018

Приложение 3

Учебный график ООП по направлению 29.03.03



		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Всего
	Теоретическое обучение	40	39	38 1/2	34 1/2	30 1/2	182 1/2
Э	Экзаменационные сессии	2	3	3 1/2	3 1/2	1 1/2	13 1/2
У	Учебная практика				2		2
у	Учебная практика (рассред.)						
Н	Научно-исследовательская работа						
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)						
П	Производственная практика				4	6	10
п	Производственная практика (рассред.)						
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР						
К	Каникулы	10	10	10	8	10	48
Итого		52	52	52	52	52	260