

**3.3 Аннотации программ учебных дисциплин (модулей) специальности 29.02.05 «Технология текстильных изделий»**

<b>индекс</b>	<b>Наименование дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов (МДК)</b>	<b>Содержание дисциплин и профессиональных модулей, междисциплинарных курсов</b>	<b>Всего максимальной учебной нагрузки</b>	<b>Самостоятельная учебная нагрузка</b>	<b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>	<b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплин, модулей, МДК</b>
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ		<b>3888</b>	<b>1296</b>	<b>2592</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>		<b>667</b>	<b>217</b>	<b>450</b>	
<b>ОГСЭ.01</b>	<b>Основы философии</b>	Философия, её функции и роль в обществе Философия античного мира и средних веков: Античная философия (от мира к Логосу, Гераклит и Парменид, Сократ и Платон циники, стоики и скептики. Философия древних веков. Философия и религия, патристика (Августин) и схоластика (Фома Аквинский). Спор номиналистов и реалистов в Средние века. Философия Нового и новейшего времени: Философия Нового времени, спор сенсуалистов (Ф.Бэкон, Т.Гоббе, Дж.Локк) и рационалистов (Р.Декарт, Б.Спиноза, В.Г.Лейбниц). Субъективный идеализм (Дж. Беркли) и агностицизм (Д.Юм). нового времени. Немецкая классическая философия (И.Кант, Г.В.Ф Гегель). Немецкий материализм и диалектика (Л.Фейербах и К.Маркс). Пост классическая философия второй половины XIX века (А.Шопенгауэр, Ф.Ницше, С.Кьеркегор,	56	8	48	ОК 1- 9

		<p>А.Бергсон). русская философия XIX-XX вв. современная философия (неопозитивизм и аналитическая философия, экзистенциализм, философия религии, философская герменевтика, структурализм и пост-структурализм)</p> <p>Человек как главная философская проблема: Философия о происхождении и сущности человека. Человек как дух и тело. Основные отношения человека: к самому себе, к другим, к обществу, к культуре, и к природе. Проблема сознания: Философия о происхождении и сущности сознания. Три стороны сознания: предметное сознание, самосознание и сознание как поток переживаний (душа). Психофизическая проблема в науке и философии, ее современная интерпретация. Учение о познании: Чувства, разум, воля, память, мышление, воображение и их роль в познании Что такое знание. Философия и научная картина мира: Философия и религия. Философия и искусство</p> <p>Социальная жизнь: Философия и история Философия и культура. Философия и глобальные проблемы современности</p>				
<b>ОГСЭ. 02</b>	<b>История</b>	<p>основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков XX и XXI вв.; сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; роль</p>	56	8	48	ОК 1- 9

		науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения;				
<b>ОГСЭ.03</b>	<b>Иностранный язык</b>	лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности. Основы общения на иностранном языке (устно и письменно) на профессиональные и повседневные темы; перевод (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности;	168	24	144	ОК 1 - 9
<b>ОГСЭ.04</b>	<b>Физическая культура</b>	Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни.	288	144	144	ОК 2, 3, 6
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>		<b>158</b>	<b>58</b>	<b>100</b>	
<b>ЕН.01</b>	<b>Прикладная математика</b>	основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики; основные численные методы решения прикладных задач;	108	40	68	ОК 1 - 9 ПК 1.2 -1.4,
<b>ЕН.02</b>	<b>Экологические основы природопользования</b>	принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; условия устойчивого развития экосистем и возможные причины возникновения экологического кризиса; принципы и методы рационального природопользования; методы экологического регулирования; принципы размещения производств различного типа; основные	50	18	32	ОК 1 - 9 ПК 1.5, 2.1,

		группы отходов, их источники и масштабы образования; понятие и принципы мониторинга окружающей среды; правовые и социальные вопросы				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>		<b>3063</b>	<b>1021</b>	<b>2042</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>1803</b>	<b>601</b>	<b>1202</b>	
<b>ОП.01</b>	<b>Инженерная графика</b>	правила разработки и оформления технической документации, чертежей и схем; пакеты прикладных программ по инженерной графике при разработке и оформлении технической документации	108	36	72	ОК 1 - 9 ПК 1.3, 4.2
<b>ОП.02</b>	<b>Техническая механика</b>	виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики; типы кинематических пар; типы соединений деталей и машин; основные сборочные единицы и детали; характер соединения деталей и сборочных единиц; принцип взаимозаменяемости; виды движений и преобразующие движения механизмы; виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах; передаточное отношение и число; методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;	72	24	48	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 2.4
<b>ОП.03</b>	<b>Электротехника и электронная техника</b>	способы получения, передачи и использования электрической энергии; электротехническую терминологию; основные законы электротехники; характеристики и параметры электрических и магнитных полей; свойства проводников, полупроводников, электроизоляционных, магнитных материалов; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электриче-	72	24	48	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 1.3, 2.3

		ских устройств; методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных цепей; принципы действия, устройство, основные характеристики электротехнических и электронных устройств и приборов; принципы выбора электрических и электронных устройств и приборов, составления электрических и электронных цепей; правила эксплуатации электрооборудования				
<b>ОП.04</b>	<b>Материаловедение</b>	основные виды конструкционных и сырьевых, металлических и неметаллических материалов; классификацию, свойства, маркировку и область применения конструкционных материалов, принципы их выбора для применения в производстве; особенности строения, назначения и свойства различных материалов; виды обработки различных материалов; требования к качеству обработки деталей; виды износа деталей и узлов; классификацию, свойства и область применения сырьевых материалов; требования техники безопасности при хранении и использовании различных материалов;	96	32	64	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.3, 4.1 - 4.3,
<b>ОП.05</b>	<b>Метрология и стандартизация и подтверждение качества</b>	правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации; основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации; основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов; показатели качества и методы их оценки; системы качества; основные термины и определения в области сертификации; организационная структура сертификации; системы и	48	16	32	ОК 1 - 9 ПК 2.1, 2.2, 3.1

		схемы сертификации				
<b>ОП.06</b>	<b>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b>	основные положения Конституции Российской Федерации; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; организационно-правовые формы юридических лиц; правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; правила оплаты труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; право социальной защиты граждан; понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; виды административных правонарушений и административной ответственности; нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;	72	24	48	ОК 1-9
<b>ОП.07</b>	<b>Экономика организации</b>	современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике; основные принципы построения экономической системы организации; общую организацию производственного и технологического процессов; основные технико-экономические показатели деятельности организации и методики их расчета; методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования; состав материальных,	120	40	80	ОК 1 - 9

		трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии; механизмы ценообразов				
<b>ОП.08</b>	<b>Основы менеджмента</b>	сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития; функции менеджмента в рыночной экономике: организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям); управленческий цикл/цикл менеджмента; характеристики внешней и внутренней среды организации; методы принятия и реализации управленческих решений; систему методов управления; методiku принятия решений; стили управления, виды коммуникации; принципы делового общения в коллективе;	72	24	48	ОК 1 - 10 ПК 2.1-2.3, 4.1-4.3, 5.1-5.6
<b>ОП.09</b>	<b>Охрана труда</b>	системы управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации; обязанности работников в области охраны труда; фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); порядок хра-	72	24	48	ОК 1 - 9 ПК 1.1-5.6

		нения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;				
<b>ОП.10</b>	<b>Информационные технологии в профессиональной деятельности</b>	основные понятия автоматизированной обработки информации; общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;	120	40	80	ОК 1 - 9 ПК 1.2- 1.4
<b>ОП.11</b>	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила без-	102	32	68	ОК 1-9, ПК 1.1-5.6



		опасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1260</b>	<b>420</b>	<b>840</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>МДК.01.01. Технология текстильного производства (по видам)</b>	технологию прядильного, ткацкого, отделочного, трикотажного производств и производства нетканых материалов; основные понятия управления технологическими процессами; основы теории автоматического управления; системы автоматического регулирования в текстильном производстве; основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	159	53	106	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5
<b>ПМ.02</b>	<b>МДК.02.01. Технологическая обработка текстильных изделий (по видам)</b>	технологические процессы и режимы всех этапов ткацкого производства; причины возникновения брака и способы его устранения; техническую характеристику, конструктивные особенности технологического оборудования ткацкого производства; методику выбора технологических переходов отделочного	180	60	120	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.4

		производства в зависимости от ассортимента тканей и вида отделки.				
<b>ПМ.03</b>	<b>МДК.03.01. Методы контроля качества текстильных изделий (по видам)</b>	действующие нормативы качества текстильных изделий (по видам); порядок оценки сортности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции (по видам); системы оценки сортности текстильных изделий (по видам); способы и порядок оценки качества текстильных изделий (по видам)	90	30	60	ОК 1 - 9 ПК 3.1 – 3.3
<b>ПМ.04</b>	<b>МДК.04.01. Перспективы развития технологии текстильного производства</b>	перспективы развития технологии текстильного производства (по видам); новые виды сырья, полуфабрикатов и текстильной продукции (по видам); характеристики современного оборудования текстильного производства; примеры инновационных технологических процессов производства текстильной продукции (по видам) с учетом мирового опыта; методы совершенствования технологического процесса текстильного производства; возможности применения безотходных технологий в текстильном производстве.	90	30	60	ОК 1 - 9 ПК 4.1 – 4.3
<b>ПМ.05</b>	<b>МДК.05.01. Управление структурным подразделением организации</b>	порядок оформления табеля учета рабочего времени; методику расчета заработной платы; структуру издержек производства и пути снижения затрат; методику расчета экономических показателей; основные приемы организации работы исполнителей; формы документов, порядок их заполнения.	96	32	64	ОК 1 - 9 ПК 5.1 – 5.6
<b>ПМ.06</b>	<b>МДК.ВЧ.06.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям</b>	регулирование подачи и натяжения основы; установку необходимого натяжения по основе и утку; технологический процесс ткачества; правила заправки обслуживаемых	72	24	48	ОК 1-9 ПК 6.1-6.9

	<b>служащих.</b> <b>Профессия</b> <b>19143 Ткач</b>	<b>станков.</b>				
--	---	-----------------	--	--	--	--