

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Уральский государственный университет путей сообщения»**  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора

от «07» 09 2017 г., № 549  
ПЛ 2.3.18–2017

Система менеджмента качества

**Разработка и утверждение образовательных программ  
высшего образования – программам бакалавриата,  
программам специалитета, программам магистратуры**

ПОЛОЖЕНИЕ

Екатеринбург  
2017

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.2 из 43

### Лист согласования

Первый проректор

подпись \_\_\_\_\_ Е. Б. Азаров  
дата \_\_\_\_\_

Проректор по учебной работе и связям с производством

подпись \_\_\_\_\_ Е. А. Малыгин  
дата \_\_\_\_\_

Директор академии корпоративного образования

подпись \_\_\_\_\_ И. Л. Васильев  
дата \_\_\_\_\_

Начальник управления территориальных подразделений университета

подпись \_\_\_\_\_ А. И. Романов  
дата \_\_\_\_\_

Начальник управления правового обеспечения образовательного процесса

подпись \_\_\_\_\_ О. Ю. Кайгородцева  
дата \_\_\_\_\_

Начальник отдела докторантуры и аспирантуры

подпись \_\_\_\_\_ Н. Ф. Сирина  
дата \_\_\_\_\_

Начальник управления по воспитательной и внеучебной работе со студентами

подпись \_\_\_\_\_ Е. А. Романова  
дата \_\_\_\_\_

Декан механического факультета

подпись \_\_\_\_\_ А. В. Архипов  
дата \_\_\_\_\_

Декан строительного факультета

подпись \_\_\_\_\_ Ю. В. Горелов  
дата \_\_\_\_\_

Декан факультета управления процессами перевозок

подпись \_\_\_\_\_ М. В. Кириллов  
дата \_\_\_\_\_

Декан факультета экономики и управления

подпись \_\_\_\_\_ Е. В. Ревина  
дата \_\_\_\_\_

Декан электромеханического факультета

подпись \_\_\_\_\_ И. С. Цихалевский  
дата \_\_\_\_\_

Декан электротехнического факультета

подпись \_\_\_\_\_ В. В. Башуров  
дата \_\_\_\_\_

Начальник пресс-службы

подпись \_\_\_\_\_ Е. Г. Красулина  
дата \_\_\_\_\_

Председатель профкома студентов

подпись \_\_\_\_\_ И. А. Тихонов  
дата \_\_\_\_\_

Председатель студенческого совета

подпись \_\_\_\_\_ И. С. Вискребенцев  
дата \_\_\_\_\_

Председатель совета родителей

подпись \_\_\_\_\_ А. М. Брагин  
дата \_\_\_\_\_

Помощник первого проректора по менеджменту качества

подпись \_\_\_\_\_ Е. А. Скоряева  
дата \_\_\_\_\_

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.3 из 43

## Содержание

1 Область применения .....	4
2 Сокращения и определения.....	4
3 Общие положения .....	6
4 Ответственность и полномочия .....	10
5 Структура образовательной программы высшего образования.....	13
6 Порядок разработки и утверждения образовательной программы высшего образования.....	25
7 Обновление и корректировка образовательной программы ВО .....	29
Перечень используемых нормативных документов и литературы.....	30
Приложение А.1 Шаблон титульного листа и листа согласования образовательной программы высшего образования.....	32
Приложение А.2 Содержание ОП ВО .....	34
Приложение Б Пример оформления учебного плана по ОП ВО .....	35
Приложение В Пример оформления календарного учебного графика по ОП ВО.....	37
Приложение Г Пример оформления листа согласования и утверждения комплекта РПД образовательной программы и шаблон рабочей программы дисциплины (модуля) .....	38

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.4 из 43

## **1 Область применения**

1.1 Настоящее Положение определяет нормативные основания, структуру, порядок и правила разработки, утверждения, открытия и оценки качества реализации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (далее по тексту – «ОП ВО»), в том числе для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО «Уральском государственном университете путей сообщения» (далее УрГУПС, университет).

1.2 Требования настоящего Положения являются обязательными для исполнения всеми работниками университетского комплекса УрГУПС.

## **2 Сокращения и определения**

2.1 В настоящем положении используются следующие сокращения:

АОП ВО – адаптированная образовательная программа высшего образования;

ВО – высшее образование;

ОП ВО – образовательная программа высшего образования;

ПООП – примерная основная образовательная программа;

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт.

2.2 В настоящем положении используются следующие определения:

Календарный учебный график – документ, определяющий календарные сроки теоретического обучения (проведение всех видов учебных занятий), промежуточных аттестаций, проведения всех видов практик, каникул, выполнения выпускной квалификационной работы, итоговой государственной аттестации.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.5 из 43

Образовательная программа (ОП) – комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов.

Участники образовательных отношений – обучающиеся, родители (законные представители) несовершеннолетних обучающихся, педагогические работники и их представители, организации, осуществляющие образовательную деятельность;

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации обучающихся;

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования

Примерная основная образовательная программа – учебно-методическая документация (примерный учебный план, примерный календарный учебный график, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов), определяющая рекомендуемые объем и содержание образования определенного уровня и (или) определенной направленности, планируемые результаты освоения образовательной программы, примерные условия образовательной деятельности, включая

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.6 из 43

примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

Контактная работа – работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на других условиях.

Адаптированная образовательная программа высшего образования (АОП ВО) – образовательная программа, адаптированная для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

### **3 Общие положения**

3.1 Образовательные программы бакалавриата реализуются по направлениям подготовки высшего образования – бакалавриата, программы специалитета – по специальностям высшего образования – специалитета, программы магистратуры – по направлениям подготовки высшего образования – магистратуры. Перечни специальностей и направлений подготовки высшего образования утверждаются Министерством образования и науки Российской Федерации [1].

Университет вправе реализовывать:

- по направлению подготовки или специальности одну программу бакалавриата, или программу магистратуры, или программу специалитета;
- по направлению подготовки или специальности соответственно несколько программ бакалавриата, или несколько программ магистратуры, или несколько программ специалитета, имеющих различную направленность (профиль);

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.7 из 43

– по нескольким направлениям подготовки одну программу бакалавриата или программу магистратуры.

3.2 Образовательные программы самостоятельно разрабатываются и утверждаются университетом [1].

Образовательные программы, имеющие государственную аккредитацию, разрабатываются университетом в соответствии с ФГОС и с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ (при наличии).

При включении примерной образовательной программы в реестр ПООП университет разрабатывает образовательную программу с учетом ПООП для лиц, поступающих на обучение, в год, следующий за годом включения ПООП в реестр. Обучение лиц обучающихся по образовательной программе, разработанной до включения соответствующей ПООП в реестр, осуществляется по образовательной программе, разработанной на момент их поступления или по решению университета по ОП, обновленной с учетом вновь включенной в ПООП в реестр.

3.3 Содержание высшего образования по образовательным программам и условия организации обучения для инвалидов определяются, в том числе, в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья – на основе образовательных программ, адаптированных при необходимости для обучения указанных обучающихся.

3.4 Разработка и реализация образовательных программ в области информационной безопасности осуществляется с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

3.5 Разработка и реализация образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, осуществляются с

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.8 из 43

соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

3.6 Формы обучения по ОП ВО устанавливаются Федеральными образовательными стандартами.

3.7 Образовательная деятельность по образовательным программам, реализуемым в университете, осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Высшее образование может быть получено на иностранном языке и в порядке, установленном законодательством об образовании и локальными нормативными актами университета.

3.8 Образовательные программы состоят из обязательной части (базовой) и части, формируемой участниками образовательных отношений (вариативная).

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части образовательной программы, включая дисциплины (модули) и практики, установленные образовательным стандартом (при наличии таких дисциплин (модулей) и практик), являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей) и практик, относящихся к базовой части, определяется самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части образовательной программы, определяют, в том числе направленность (специализацию, профиль) программы. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части образовательной программы, определяется самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (специализации, профиля) образовательной программы набор соответствующих дисциплин (модулей) становится обязательным для освоения обучающимся.



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.9 из 43

3.9 При реализации образовательных программ университет обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении образовательной программы) и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей) в порядке, установленном в [4].

3.10 Образовательные программы специалитета и бакалавриата включают в себя дисциплины (модули) по физической культуре и спорту, которые реализуются в рамках базовой части образовательной программы в объеме не менее 72 академических часов (2 з.е.) в очной форме обучения и элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в з.е. не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном организацией. Порядок проведения и объем указанных занятий при очно-заочной и заочной формах обучения, при сочетании различных форм обучения, при реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается в отдельном порядке [7]. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья для освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту учитывается состояние их здоровья.

3.11 АОП ВО разрабатывается в случае наличия хотя бы одного обучающегося с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в числе студентов, осваивающих образовательную программу, на основании утвержденной в установленном порядке ОП ВО, с учетом рекомендаций Минобрнауки России по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ и реальных условий деятельности Университета в соответствии с образовательными потребностями и ограничениями здоровья

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.10 из 43

обучающихся лиц с ОВЗ. В случае отсутствия обучающихся с ОВЗ разрабатывать АОП ВО не требуется [3].

3.12 Сроки получения высшего образования по образовательной программе по различным формам обучения, при использовании сетевой формы реализации образовательной программы, при ускоренном обучении, а также срок получения высшего образования по ОП инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются образовательным стандартом.

Получение высшего образования по образовательной программе осуществляется в указанные сроки вне зависимости от используемых в университете образовательных технологий.

3.13 В срок получения высшего образования по образовательной программе не включается время нахождения обучающегося в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, а также нахождение в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет, если обучающийся не продолжает в этот период обучение.

3.14 Информация об образовательной программе размещается на информационном ресурсе вуза в разделе «Сведения об образовательной организации / Образование».

## **4 Ответственность и полномочия**

4.1 Проректор по учебной работе и связям с производством на основании потребностей и пожеланий обучающихся и имеющегося ресурсного обеспечения вуза по предложениям руководителей ОП ВО определяет конкретные области знаний и виды деятельности, на которые ориентируется разрабатываемая ОП ВО.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.11 из 43

Несет ответственность за мотивированный выбор видов деятельности по каждой ОП ВО, которые востребованы потребителями образовательных услуг и соответствуют имеющемуся ресурсному обеспечению вуза.

4.2 Работники Центра разработки образовательных программ (далее ЦРОП):

- контролируют обновление нормативного обеспечения образовательного процесса в части разработки ОП ВО;

- осуществляют контроль за соответствием разработанных ОП ВО требованиям ФГОС и размещением ОП ВО и их изменений на сайте университета.

Несут ответственность за:

- организацию работы по разработке ОП, и соответствие ее требованиям ФГОС ВО и Закону об образовании;

- наличие, актуальность и соответствие учебных планов ОП требованиям ФГОС;

- своевременное предоставление утвержденных материалов ОП ВО и их изменений в пресс-службу для размещения на информационном портале УрГУПС.

4.3 Руководитель ОП ВО назначается приказом ректора УрГУПС (первого проректора) по представлению декана факультета, реализующего ОП ВО, с визой проректора по учебной работе и связям с производством.

Руководителем ОП ВО может быть назначен представитель из числа профессорско-преподавательского состава, участвующий в реализации данной ОП ВО, как правило, имеющий ученую степень и/или ученое звание по соответствующему направлению подготовки (специальности) (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющий самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующий в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки (специальности), имеющий ежегодные публикации по

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.12 из 43

результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющий ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

Руководитель ОП ВО отвечает за:

- разработку, соответствие содержания программы требованиям ФГОС, утверждение, ежегодное обновление;
- наличие в ОП ВО необходимого комплекта лицензионного программного обеспечения;
- привлечение к разработке и реализации ОП ВО наиболее компетентных преподавателей, ученых и сотрудников вуза.

4.5 Деканы факультетов, начальник учебно-методического отдела несут ответственность за выполнение требований ФГОС ВО к руководителям ОП ВО, реализуемых на факультете (в отделе).

4.6 Лица, на которые возложены обязанности по заведованию кафедрой, привлекаемой к реализации ОП ВО, несут ответственность за ежегодную корректировку элементов ОП ВО (рабочие программы дисциплин (модулей), материально-техническое оснащение аудиторий, закрепленных за кафедрами).

4.7 Лицо, на которое возложены обязанности по заведованию выпускающей кафедрой соответствующего направления подготовки (специальности) несет ответственность за:

- организацию своевременной разработки элементов ОП ВО;
- взаимодействие с учебно-методическим объединением (УМО) соответствующей укрупненной группы специальностей и направлений подготовки;
- своевременное внесение изменений в электронный вариант учебного плана, за соответствие учебного плана требованиям соответствующего ФГОС;
- взаимодействие с потенциальными работодателями выпускников по реализуемым ОП ВО и согласование соответствия содержания ОП ВО их требованиям.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.13 из 43

4.8 На разработчика рабочей программы дисциплины (модуля) возлагается ответственность за содержание рабочей программы дисциплины (модуля), разработку и обновление учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля).

4.9 Начальник Управления информатизации несет ответственность за своевременное (ежегодное) обновление лицензионного программного обеспечения.

4.10 Начальник учебно-методического отдела:

– несет ответственность за согласование и представление утвержденной программы государственной итоговой аттестации для размещения на сайте УрГУПС.

4.11 Начальник отдела производственного обучения и связи с производством несет ответственность за согласование и представление утвержденных программ практик и программы научно-исследовательской деятельности (НИР) (при наличии) для размещения на сайте УрГУПС.

4.12 Директор Издательско-библиотечного комплекса совместно с начальником учебно-методического отдела несут ответственность за соблюдение требований ФГОС ВО в части учебно-методического обеспечения ОП ВО.

4.13 Руководитель пресс-службы совместно с ЦРОП несет ответственность за размещение на сайте университета утвержденной ОП ВО изменений к ней.

## **5 Структура образовательной программы высшего образования**

5.1 Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.14 из 43

представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.

## 5.2 Образовательная программа устанавливает:

- планируемые результаты освоения ОП ВО – компетенции выпускников, установленные образовательным стандартом, и компетенции выпускников, установленные университетом с учетом направленности ОП (в случае установления таких компетенций);
- планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 5.3 Структурные элементы ОП ВО:

- титульный лист и лист согласования (приложение А.1)
- пояснительная записка к ОП ВО (содержание пояснительной записки к образовательной программе представлено в приложении А.2);
- рецензия организации работодателя (научной организации);
- приложение 1 – учебный план (приложение Б);
- приложение 2 – календарный учебный график (приложение В);
- приложение 3, включающее: приложение 3.1 – матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) и программа формирования компетенций при освоении ОП ВО;
- приложение 4, включающее: лист согласования и утверждения (приложение Г); все рабочие программы дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом; фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю); рецензии на РПД и ФОМ. Шаблон РПД приведен в Приложении Г;
- приложение 5 – программы практик;
- приложение 6 – программа(ы) производственной практики (научно-исследовательская работа);

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.15 из 43

– приложение 7 – сведения о кадровом обеспечении образовательной программы высшего образования, включающее: сведения о руководителе ОП ВО; о профессорско-преподавательском составе, обеспечивающем реализацию ОП ВО; сведения о составе работников из числа руководителей и работников организаций, привлекаемых к реализации ОП ВО;

– приложение 8 – учебно-методическое и информационное обеспечение ОП ВО;

– приложение 9 – материально-техническое обеспечение ОП ВО;

– приложение 10 – программа государственной итоговой аттестации.

5.4 Трудоемкость образовательной программы (ее части) в зачетных единицах характеризует объем образовательной программы (ее части). Объем части образовательной программы должен составлять целое число зачетных единиц. Объем образовательной программы, а так же годовой объем образовательной программы устанавливается образовательным стандартом.

В объем (годовой объем) образовательной программы не включаются факультативные дисциплины (модули).

При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, годовой объем образовательной программы, без учета объема отдельных дисциплин (модулей) и и(или) отдельных практик, по которым результаты обучения были зачтены, не может превышать объема, установленного ФГОС.

5.5 Объем факультативных дисциплин в образовательной программе составляет не более 10 зачетных единиц.

5.6 Величина зачетной единицы устанавливается равной 27 астрономическим часам, эквивалентная 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Установленная величина зачетной единицы является единой в рамках ОП ВО.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.16 из 43

5.7 В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей) и практик, аттестационных испытаний, государственной итоговой аттестации обучающихся, другие виды учебной деятельности (далее вместе – виды учебной деятельности) с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения.

5.8 Обязательными структурными элементами учебного плана являются:

- титульная часть;
- календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени;
- план учебного процесса.

Учебный план формируется отдельно по каждому профилю направления подготовки бакалавриата, магистратуры, специализации в рамках специальности для каждой формы обучения.

Титульная часть учебного плана включает в себя наименование учредителя университета, полное наименование университета, код и наименование ОП ВО, срок обучения, форму обучения, получаемую квалификацию (степень), гриф утверждения (Приложение Б).

Учебный план должен соответствовать ФГОС по перечню дисциплин (модулей), реализуемых в базовой части, являющихся обязательными для освоения обучающимися (при наличии), объему практики, объему государственной итоговой аттестации, сроков освоения образовательной программы.

При разработке учебного плана образовательный процесс подразделяется на учебные года (курсы), а также по периодам обучения, выделяемым в рамках курсов (2 семестра).

В учебном плане указывается объем контактной работы, предусмотренный на учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточную аттестацию обучающихся, практику и итоговую (государственную итоговую) аттестацию, часы на самостоятельную работу.



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.17 из 43

Образовательная деятельность по ОП ВО проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми университетом к реализации ОП ВО на других условиях (далее контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- иных формах, предусмотренных ОП ВО.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем контактной работы определяется ОП ВО.

5.9 Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся, практика – в форме контактной работы и в иных формах, определяемых университетом [4, 6, 8].

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся) и (или) занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия), и (или) групповые консультации, и (или) индивидуальную работу обучающихся с педагогическими работниками университета и (или) лицами, привлекаемыми университетом к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическими

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.18 из 43

работниками университета и (или) лицами, привлекаемыми университетом к реализации образовательных программ на иных условиях, определяемую университетом самостоятельно.

5.10 Формы промежуточной аттестации, ее периодичность и порядок ее проведения установлены в [4].

5.11 Календарный учебный график и сводные данные по бюджету времени ОП ВО регламентируют распределение по времени на каждом курсе обучения основных видов учебной деятельности (теоретического обучения, промежуточных аттестаций, практик, итоговой (государственной итоговой) аттестации, каникул).

Общая продолжительность каникул в течение учебного года составляет (если иное не установлено ФГОС):

- при продолжительности обучения в течение учебного года более 39 недель – не менее 7 недель и не более 10 недель;
- при продолжительности обучения в течение учебного года не менее 12 недель и не более 39 недель – не менее 3 недель и не более 7 недель;
- при продолжительности обучения в течение учебного года менее 12 недель – не более 2 недель.

5.12 При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

Календарные учебные графики по университету с указанием даты начала и окончания обучения утверждаются ежегодно ректором (первым проректором) на каждый учебный год.

5.13 Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) и программа формирования компетенций при освоении ОП ВО разрабатываются

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.19 из 43

при формировании учебного плана по ОП ВО и выводятся из программного файла ПО «Планы-мини».

#### 5.14 Структурные элементы рабочей программы дисциплины (модуля):

- титульный лист;
- лист согласования;
- цель освоения дисциплины (модуля). В данном разделе могут быть также указаны задачи дисциплины;
- место дисциплины (модуля) в структуре ОП. В данном разделе указываются: перечень дисциплин (модулей) и (или) разделов дисциплин (модулей), практик, предшествующих изучению дисциплины; требования к предварительной подготовке обучающегося; дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее;
- перечень планируемых результатов по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины (модуля) с указанием тем (разделов) дисциплины и отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий;
- фонд оценочных материалов;
- учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) с указанием перечней: основной учебной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля); ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля); информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем и баз данных (при наличии);

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.20 из 43

- материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).

По решению кафедры в состав рабочей программы дисциплины (модуля) могут включаться также иные сведения и (или) материалы.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (Приложение 1 к Приложению 4 «Рабочие программы дисциплин (модулей)») включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей, система оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности;
- порядок проведения промежуточной аттестации.

5.15 Оценочные материалы для текущего контроля по дисциплине (модулю) разрабатываются по каждой дисциплине, хранятся на кафедре и дублируются на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), доступной через личный кабинет обучающегося.

5.16 Программа практики разрабатывается и утверждается в соответствии с [8].

5.17 Программа ГИА и фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации разрабатываются в соответствии с [6].

5.18 При проведении учебных занятий университетом обеспечивается развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.21 из 43

коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых университетом, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

5.19 Минимальный объем контактной работы обучающихся с преподавателем, максимальный объем занятий лекционного и семинарского типа, объем вариативной части в соответствии с требованиями ФГОС ВО по образовательной программе определяется учебным планом направления подготовки (специальности).

5.20 Разработка АОП ВО предусматривает:

- наличие адаптационных дисциплин (модулей) в вариативной части образовательных программ, позволяющих индивидуально корректировать нарушения учебных и коммуникативных умений, профессиональной и социальной адаптации обучающихся;

- выбор методов обучения, обусловленный в каждом отдельном случае целями обучения, исходным уровнем имеющихся знаний, умений, навыков, уровнем профессиональной подготовки педагогов, методического и материально-технического обеспечения, особенностями восприятия информации обучающимися;

- обеспечение обучающихся печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;

- выбор мест прохождения практики с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно рекомендованных условий и видов труда;

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.22 из 43

– проведение текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся с учетом особенностей нарушений их здоровья;

– разработку при необходимости индивидуальных учебных планов и индивидуальных графиков, позволяющих обучаться с учетом различных вариантов проведения занятий: в образовательной организации (в академической группе и индивидуально) или на дому с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

– осуществление комплексного сопровождения образовательного процесса лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в соответствии с рекомендациями медико-социальной экспертизы или психолого-медико-педагогической комиссии;

– установление особого порядка освоения дисциплин (модулей) в области физической культуры и спорта на основе соблюдения принципов здоровьесбережения и адаптивной физической культуры;

– создание толерантной социокультурной среды, волонтерской помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам.

#### 5.15 Структурные элементы АОП ВО:

5.15.1 Титульный лист и лист согласования с указанием, что разработанная программа является адаптированной.

5.15.2 Пояснительная записка, в которой описываются специальные условия получения образования лицом с ОВЗ с учетом особенностей его психофизического развития, характера нозологий и необходимости социально-психологической адаптации.

В пояснительную записку при необходимости включаются сведения о привлечении для обеспечения учебного процесса дополнительного персонала, увеличении сроков освоения программы, применении индивидуального учебного плана, использовании дистанционной формы и т.д.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.23 из 43

Из видов профессиональной деятельности, к которым подготавливаются лица с ОВЗ, исключаются те виды, которые противопоказаны этим лицам по состоянию здоровья.

5.15.3 Учебный план – для реализации АОП ВО учебный план разрабатывается на основе учебного плана соответствующего направления подготовки (специальности) путем включения в вариативную часть адаптационных модулей (дисциплин).

Адаптационные дисциплины (модули) предназначены для устранения влияния ограничений здоровья обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов на формирование общекультурных, и при необходимости, профессиональных компетенций с целью достижения запланированных результатов освоения образовательной программы. Адаптационные дисциплины (модули) в зависимости от конкретных обстоятельств (количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся инвалидов, их распределение по видам и степени ограничений здоровья – нарушения зрения, слуха, опорно-двигательного аппарата, соматические заболевания) вводятся в учебный план не только как вариативные, но и как факультативные дисциплины.

В учебный план включаются не менее двух дисциплин (модулей) по выбору, объемом не менее 2 зачетных единиц.

Перечень, количество и содержание адаптационных дисциплин (модулей) определяется университетом самостоятельно, исходя из особенностей контингента обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов и их образовательных потребностей.

При необходимости разрабатывается индивидуальный учебный план или индивидуальный график освоения дисциплин с учетом нозологий лиц с ОВЗ.

5.15.4 Календарный учебный график;

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.24 из 43

5.15.5 Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) и программа формирования компетенций при освоении ОП ВО;

5.15.6 Рабочие программы дисциплин (модулей) – в РПД указываются специальные образовательные технологии, применяемые для обучения лиц с ОВЗ с учетом соответствующих нозологий; в рекомендациях по освоению дисциплины (модуля) отражаются особенности освоения дисциплины с учетом потребностей лиц с ОВЗ. Материально-техническое обеспечение дисциплины должно учитывать особенности нозологий обучающихся лиц с ОВЗ.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся АОП ВО предусматривает создание специальных фондов оценочных материалов, адаптированных для инвалидов и лиц с ОВЗ и позволяющие оценить достижение ими запланированных результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе;

5.15.7 В программах практик при определении места для учебной и производственной практик учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида относительно условий труда;

5.15.8 Сведения о кадровом обеспечении АОП ВО. При необходимости сведения включают информацию про дополнительный персонал (тьюторов, сурдопереводчиков, психологов, ассистентов и т.д.)

5.15.9 Учебно-методическое и информационное обеспечение, материально-техническое обеспечение АОП ВО включает сведения об использовании специальных учебников, учебных пособий, дидактических материалов, специальных технических средств обучения, оснащенность учебных аудиторий и т.д.

5.15.10 Программа ГИА.



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.25 из 43

## **6 Порядок разработки и утверждения образовательной программы высшего образования**

6.1 Не позднее, чем за год до планируемого открытия для реализации в университете ОП ВО заинтересованные в ее создании структурные подразделения УрГУПС направляют в адрес проректора по учебной работе и связям с производством согласованную с деканом факультета заявку с обоснованием необходимости реализации образовательной программы, в которой отражаются:

- актуальность и цели разработки ОП ВО;
- предполагаемое начало реализации;
- планируемое направление подготовки (специальность), уровень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура);
- примерная структура и содержание образовательной программы;
- перечисление всех структурных подразделений УрГУПС, которые планируется привлечь к ее реализации.

В этом случае основанием для разработки ОП ВО является согласованная с проректором по учебной работе и связям с производством заявка.

6.2 Решение о необходимости открытия ОП ВО может быть принято руководством университета. В таком случае обоснование необходимости такой программы для университета проводит проректор по учебной работе и связям с производством.

6.3 После принятия решения о начале разработки ОП ВО приказом ректора (первого проректора) назначается руководитель ОП ВО, который несет ответственность за проектирование ОП ВО.

ОП ВО проектируется с учетом требований ФГОС по соответствующему направлению подготовки (специальности) и с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы (при наличии).

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.26 из 43

6.5 На уровне выпускающей кафедры разрабатываются: характеристика ОП ВО; компетентностно-квалификационная характеристика выпускника; учебный план с календарным учебным графиком; матрица соотношения дисциплин ОП ВО с компетентностями; ресурсное обеспечение ОП ВО; программы практик; документы по итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников. Характеристику социально-культурной среды обеспечивающей развитие общекультурных компетенций выпускника подготавливает начальник Управления по внеучебной и воспитательной работе.

6.6 Учебный план очной и заочной форм обучения разрабатывается выпускающей кафедрой совместно с сотрудниками ЦРОП на весь период действия ФГОС с использованием информационной системы «Планы Мини» (ООО «Интеллект» г. Шахты). Требования к разработке учебного плана приведены в [10-11].

6.7 Проверенный на соответствие ФГОС учебный план в формате Excel загружается в СЭД для согласования:

- руководителем ОП ВО;
- лицом, на которого возложены обязанности по заведованию выпускающей кафедрой;
- деканом факультета;
- проректором по учебной работе и связям с производством.

6.8 Учебный план согласуется на заседании Ученого совета УрГУПС, о чем делается запись на титульном листе, и утверждается ректором университета (первым проректором).

Утвержденный учебный план является основным нормативным документом, функционирующим на протяжении всего срока обучения студента с момента его поступления (начала обучения). Изменения, уточнения, исправления в действующие планы допускаются в случае изменения

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.27 из 43

нормативно-правовых актов и (или) при наличии решения Ученого совета УрГУПС.

6.9 Электронный версии учебных планов после согласования размещаются в сетевой папке университета.

6.10 Учебные планы в формате .pdf размещаются на сайте университета в сети Интернет, оригиналы хранятся в ЦРОП в течение срока реализации образовательной программы.

6.11 На уровне кафедр к началу реализации ОП ВО разрабатываются: рабочие программы дисциплин (модулей) по всем дисциплинам учебного плана ОП ВО; программы по всем видам практик по ОП ВО; образовательные технологии, применяемые при реализации ОП ВО; фонды оценочных материалов (средств) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА.

6.12 Разработанные рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, подписанные разработчиком, рассмотренные на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина (модуль), практика, о чем делается соответствующая запись на титульном листе, согласуются с:

- лицом, на которое возложены обязанности заведующего кафедрой (контроль материально-технического обеспечения всех видов занятий по дисциплине (модулю));

- руководителем образовательной программы (осуществляет контроль обеспечения принципа непрерывности и преемственности в компетентностном подходе; контроль соответствия структуры и содержания дисциплины (модуля) перечню планируемых результатов обучения);

- директором издательско-библиотечного комплекса (контроль учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля), практик);

- начальников управления информатизации (осуществляет контроль информационного обеспечения дисциплины);

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.28 из 43

– главным специалистом ЦРОП (контроль наличия всех видов учебных занятий по дисциплине согласно учебному плану, контроль количества часов по каждому виду занятий при согласовании рабочих программ дисциплин (модулей);

– начальником отдела производственной практики и связям с производством (контроль наличия всех видов деятельности по практике согласно учебному плану, контроль количества часов при согласовании программ практик, НИР);

– начальником учебно-методического отдела (осуществляет общий контроль РПД).

При необходимости закупки программного обеспечения или учебно-методической литературы для реализации ОП ВО формируется заявка на приобретение в адрес Управления информатизации или ИБК соответственно.

Программы практик для формирования Приложения 5 «Программы практик» и Приложения 7 «Программа производственной практики (научно-исследовательская работа)» согласовываются с отделом производственного обучения и связей с производством.

Программы практик и НИР (бумажные версии) передаются работником отдела производственного обучения и связи с производством в формате .pdf в ЦРОП для размещения на сайте.

Порядок разработки и согласования Программы ГИА (Приложение 11 к ОП ВО) регламентированы в [6].

Утвержденные программы ГИА, согласованные с учебным отделом, передаются работником учебного отдела в формате .pdf в ЦРОП для размещения на сайте.

6.13 Элементы ОП ВО могут утверждаться проректором, за которым закреплено направление деятельности.

6.14 Решение об открытии ОП ВО принимается Ученым советом вуза.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.29 из 43

6.15 После принятия Ученым советом решения об открытии ОП ВО образовательная программа утверждается ректором УрГУПС (первым проректором), элементы ОП ВО утверждаются проректором по учебной работе и связям с производством (первым проректором).

6.16 АОП ВО разрабатывается на основе утвержденной ОП ВО (при наличии хотя бы одного обучающегося на данной ОП ВО).

6.17 Оригиналы ОП ВО и АОП ВО (при наличии) хранятся в ЦРОП, материалы по ОП ВО и АОП ВО (при наличии) размещаются на сетевом ресурсе.

6.18 Материалы по ОП ВО в формате .pdf размещаются на информационном ресурсе вуза в разделе «Сведения об образовательной организации / Образование».

6.19 В территориальных подразделениях университета (ТПУ) разработанная ОП ВО согласуется дополнительно с организациями-работодателями региона. Элементы ОП ВО корректируются территориальным подразделением, реализующим ОП ВО, с учетом фактического кадрового и материально-технического обеспечения.

## **7 Обновление и корректировка образовательной программы ВО**

7.1 ОП ВО ежегодно обновляются и корректируются. Обновление и корректировка ОП ВО происходят с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также с учетом мнения основных работодателей.

В случае изменений учебного плана и (или) календарного учебного графика ОП ВО разрабатывается новый учебный план, который согласуется на Ученом совете УрГУПС и утверждается ректором.

В случае изменений учебно-методического и (или) информационного обеспечения при заключении договоров на использование ЭБС или включении

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.30 из 43

изданных учебно-методических материалов ИБК предоставляет информацию, которая содержит сведения с указанием ОП ВО и дисциплин (модуля) и (или) практики:

- о новых изданиях, включенных в электронные каталоги;
- об изданных учебно-методических материалах по университетскому комплексу.

Сведения предоставляются в ЦРОП один раз в три месяца.

7.2 Изменения в ОП ВО в течение периода реализации вносятся через листы изменений.

7.3 Оригиналы образовательных программ и учебных планов после утверждения ректором Университета (первым проректором) передаются в ЦРОП для дальнейшего хранения (на период реализации ОП ВО).

7.4 ЦРОП размещает полный комплект документов ОП ВО и листы изменений ОП ВО (при наличии) в течение двух недель после обновления на информационном ресурсе вуза в разделе «Сведения об образовательной организации /Образование».

В случае, если нет контингента из числа лиц с ОВЗ и инвалидов, на сайте делается отметка о нереализации адаптированной образовательной программы по направлению подготовки (специальности).

7.5 На сайте университета для общего доступа размещается комплект документов ОП ВО для текущего года приема.

### **Перечень используемых нормативных документов и литературы**

1 Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2 Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 05 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.31 из 43

3 Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.06.2017 № 07-ПГ-МОН-25486.

4 Положение ПЛ 2.3.19-2018 «СМК. Организация и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

5 Положение ПЛ 2.3.23-2018 «СМК. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

6 Положение ПЛ 2.3.27-2017. «СМК. Порядок проведения и объем подготовки по физической культуре и спорту по программам бакалавриата и (или) программам специалитета для всех форм обучения, а также при освоении образовательной программы инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья».

7 Положение ПЛ 2.3.21-2017 "О практике студентов высшего образования УрГУПС".

8 ПЛ 2.3.22-2018 СМК. О формировании фонда оценочных материалов (средств)

9 ПЛ 2.3.15-2018 СМК. «О педагогической практике аспирантов и магистрантов»

10 Положение ПЛ 2.2.13-2018 «О службе инклюзивного образования».

11 Порядок разработки учебных планов при переходе на ФГОС 3+ (Приказ от 31.03.2016 № 213).

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.32 из 43

## Приложение А.1

### Шаблон титульного листа и листа согласования образовательной программы высшего образования

Федеральное агентство железнодорожного транспорта  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный университет путей сообщения»  
**(ФГБОУ ВО УрГУПС)**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор УрГУПС  
\_\_\_\_\_ А.Г. Галкин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

#### Образовательная программа высшего образования

По направлению подготовки (специальности)

\_\_\_\_\_  
(код, наименование направления подготовки, специальности)

Направленность (профиль/специализация) подготовки

Квалификация

\_\_\_\_\_  
(бакалавр/ инженер путей сообщения/ магистр)

Форма обучения

\_\_\_\_\_  
(очная, очно-заочная, заочная)

ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности)  
утвержден приказом Минобрнауки России от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Екатеринбург 20\_\_



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.33 из 43

## Лист согласования

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

по направлению подготовки \_\_\_\_\_

(код, наименование направления подготовки (специальности))

\_\_\_\_\_  
(квалификация)

Проректор по учебной работе  
и связям с производством

подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
дата

Декан \_\_\_\_\_ факультета

подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
дата

Руководитель ОП ВО  
(ученая степень, звание)

подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
дата

Организация – работодатель

Должность согласующего лица,  
наименование предприятия

подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
дата

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.34 из 43

## Приложение А.2

### Содержание ОП ВО

- 1 Общая характеристика образовательной программы по направлению подготовки (специальности) \_\_\_\_\_ направленности (профиля, специализации) \_\_\_\_\_
  - 1.1 Назначение образовательной программы
  - 1.2 Цель ОП ВО
  - 1.3 Объем ОП ВО, срок получения образования и квалификация (степень), присваиваемая выпускникам
  - 1.4 Требования к абитуриентам, поступающим на обучение по ОП ВО
  - 1.5 Нормативные документы, используемые для разработки ОП ВО
- 2 Характеристики профессиональной деятельности выпускника
  - 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 Планируемые результаты освоения ОП ВО
- 4 Структура ОП ВО
- 5 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса
- 6 Научные аспекты подготовки студентов
- 7 Условия реализации ОП ВО
  - 7.1 Общесистемные требования к реализации программы (специалитета/ бакалавриата/ магистратуры)
  - 7.2 Кадровые условия реализации программы (специалитета/ бакалавриата/ магистратуры)
  - 7.3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы (специалитета/ бакалавриата/ магистратуры)
  - 7.4 Финансовые условия реализации программы (специалитета/ бакалавриата/ магистратуры)
  - 7.5 Адаптация образовательной программы при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью
- 8 Характеристики социально-культурной среды, обеспечивающей развитие общекультурных компетенций
- 9 Система оценки качества освоения обучающимися образовательной программы
  - 9.1 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения ОП ВО
  - 9.2 Формы аттестации
  - 9.3 Оценочные материалы ОП ВО

Приложение 1. Учебный план

Приложение 2. Календарный учебный график.

Приложение 3. Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) и программа формирования компетенций при освоении ОП ВО.

3.1. Матрица соотношения компетенций и дисциплин (модулей) ОП ВО

3.2. Программа формирования у студентов университета компетенций при освоении ОП ВО

Приложение 4. Рабочие программы дисциплин (модулей).

Приложение 5. Программы практик.

Приложение 6. Финансовое обеспечение ОП ВО.

Приложение 7. Программа производственной практики (научно-исследовательская работа).

Приложение 8. Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы высшего образования.

Приложение 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение ОП ВО.

Приложение 10. Материально-техническое обеспечение ОП ВО.

Приложение 11. Программа государственной итоговой аттестации.

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.35 из 43

## Приложение Б

### Пример оформления учебного плана по ОП ВО

Приложение 1

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Уральский государственный университет путей сообщения"  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

Согласовано:  
Ученым советом УрГУПС  
Протокол № 6 "21" июни 2017 г.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Галкин А.Г.  
"01" сентября 2017 г.



Направление подготовки 38.04.01 Экономика  
Направленность (профиль) "Экономика корпорации и управление бизнесом"

Кафедра: Экономика транспорта  
Отдел: Докторантуры и аспирантуры

Квалификация: магистр		
Программа подготовки: академическая магистратура		
Форма обучения: Очная		
Срок получения образования: 2г		
+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки \_\_\_\_\_ 2017

Образовательный стандарт № 321 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и  
связям с производством \_\_\_\_\_ / Малыгин Е.А./

Начальник отдела докторантуры и  
аспирантуры \_\_\_\_\_ / Сирина Н.Ф./

Главный специалист - руководитель  
ЦРОП \_\_\_\_\_ / Архипова Ю.Ю./

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Рачек С.В./



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. №_____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.36 из 43

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации		Зачет с оц.	Форма контроля	з.е.	Итого акад. часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4															
		Экзам-мен	Зачет				КП	КР	Факт	По плану	Контакт-часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4												
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
Б1.Б.01	Методология научных исследований	2	1				5	180	72	72	36	2	72	18		18	36		3	108	18		18	36	36																			
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (в экономике)	1					6	216	72	108	36	6	216			72	108	36																										
Б1.Б.03	Стратегическое управление корпорацией и конкурентноспособность бизнеса	3				3	4	144	36	72	36									4	144	18		18	72	36																		
Вариативная часть																																												
Б1.В.01	Статистический анализ (продвинутый уровень)	1					5	180	36	108	36	5	180	18		18	108	36																										
Б1.В.02	Информационное обеспечение профессиональной деятельности			1			4	144	54	90		4	144	18		36	90																											
Б1.В.03	Управление рисками корпорации			1			4	144	36	108		4	144	18		18	108																											
Б1.В.04	Методологический семинар			3			3	108	36	72										3	108	18		18	72																			
Элективные дисциплины (модули)																																												
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3		2			9	324	108	180	36								5	180	18		36	126		4	144	18		36	54	36												
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика и управление инновациями в корпорации	3		2			9	324	108	180	36								5	180	18		36	126		4	144	18		36	54	36												
Б1.В.ДВ.01.02	Креативный менеджмент	3		2			9	324	108	180	36								5	180	18		36	126		4	144	18		36	54	36												
Б1.В.ДВ.01.03	Управление социальными и кадровыми процессами	3		2			9	324	108	180	36								5	180	18		36	126		4	144	18		36	54	36												
Б1.В.ДВ.01.04	Бизнес-планирование логистических процессов	3		2			9	324	108	180	36								5	180	18		36	126		4	144	18		36	54	36												
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3		2			8	288	90	162	36								4	144	18		36	90		4	144	18	18		72	36												
Б1.В.ДВ.02.01	Сбалансированное управление корпорацией и оценка эффективности деятельности	3		2			8	288	90	162	36								4	144	18		36	90		4	144	18	18		72	36												
Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в транспортных комплексах	3		2			8	288	90	162	36								4	144	18		36	90		4	144	18	18		72	36												
Б1.В.ДВ.02.03	Современные проблемы и технологии управления персоналом	3		2			8	288	90	162	36								4	144	18		36	90		4	144	18	18		72	36												
Б1.В.ДВ.02.04	Управление логистической эффективностью	3		2			8	288	90	162	36								4	144	18		36	90		4	144	18	18		72	36												
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		2	3			5	180	90	90									2	72	18		18	36		3	108	18		36	54													
Б1.В.ДВ.03.01	Управленческий учет в системе принятия и обоснования бизнес-решений		2	3			5	180	90	90									2	72	18		18	36		3	108	18		36	54													
Б1.В.ДВ.03.02	Организация кадрового		2	3			5	180	90	90									2	72	18		18	36		3	108	18		36	54													





Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.38 из 43

## Приложение Г


### Пример оформления листа согласования и утверждения комплекта РПД образовательной программы и шаблон рабочей программы дисциплины (модуля)

#### Лист согласования комплекта рабочих программ дисциплин образовательной программы по направлению подготовки (специальности)

#### 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
и связям с производством

 /Е.А. Малыгин  
01.09 20 17 г.

**Согласовано:**

Декан факультета

 /Кириллов М.В.

Руководитель ОП ВО

 /Ташкова Л.В.

Председатель УМК факультета

 /Кириллов М.В.

Директор ИБК

 /Колтышев А. А.

Организация – работодатель  
Свердловский территориальный центр  
фирменного транспортного обслуживания –  
структурное подразделение Центра фирменного  
транспортного обслуживания –  
филиала ОАО «РЖД»

Должность  
 Зам. начальника центра  
 (по технической работе)

 /Батуев А.А.

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) (утвержден приказом Минобрнауки России от 06.03.2015 № 165)

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.39 из 43

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Уральский государственный университет путей сообщения"  
(ФГБОУ ВО УрГУПС)

## Шифр и наименование дисциплины

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Учебный план

Специализация  
(направленность, профиль)

**Квалификация**

Форма обучения

Объем дисциплины (модуля)

Часов по учебному плану  
в том числе:

аудиторные занятия

самостоятельная работа

Промежуточная аттестация и формы  
контроля:

Часов контактной работы всего, в том числе:

аудиторная работа

текущие консультации

Взаимодействие по вопросам текущего контроля:

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр ( <u>&lt;Курс&gt;.&amp;u&gt;&lt;Семестр на курсе&gt;</u> )			Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции				
Практические				
Итого ауд.				
Контактная работа				
Сам. работа				
Итого				

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. № _____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.40 из 43

Программу составил(и):

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Согласовано:

Кафедра Вагоны

\_\_\_\_\_ /

Руководитель ОП ВО

\_\_\_\_\_ /

Управление информатизации

\_\_\_\_\_ /

Издательско-библиотечный комплекс

\_\_\_\_\_ /

Центр разработки образовательных программ

\_\_\_\_\_ /

Учебно-методический отдел

\_\_\_\_\_ /

Рабочая программа дисциплины

\_\_\_\_\_

разработана в соответствии с ФГОС: Приказ от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

составлена на основании учебного плана:

\_\_\_\_\_

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

\_\_\_\_\_

Протокол от \_\_\_\_ августа 20\_\_ г. № 1



Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. №_____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.41 из 43

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.Б
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
<b>Компетенция 1</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Компетенция 2</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Компетенция №</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. №_____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.42 из 43

Уровень 3	
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	
Уровень 2	
Уровень 3	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	<b>Знать:</b>
3.1.1	
3.2	<b>Уметь:</b>
3.2.1	
3.3	<b>Владеть:</b>
3.3.1	

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

--

#### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

###### 6.1.1. Основная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1				

###### 6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1				

###### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1				

##### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

--

Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС)	Система менеджмента качества. Разработка и утверждение образовательных программ высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	Идентификация документа ПЛ 2.3.18-2017 Экз. №_____
Вид документа - Положение	Разработчики: главный специалист – руководитель ЦРОП Архипова Ю.Ю.	Стр.43 из 43

Э1	
Э2	
Э3	
Э4	
<b>6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</b>	
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>	
6.3.1.1	
6.3.1.2	
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>	
6.3.2.1	
6.3.2.2	

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>	
Назначение	Оснащение

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>