# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования



# Пермский национальный исследовательский политехнический университет

# **УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Н.В.Лобов

« <u>05</u> » февраля <u>20</u> <u>21</u> г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина: Пр	ооцесс принятия управленческих решений
	(наименование)
Форма обучения:	очная
	(очная/очно-заочная/заочная)
Уровень высшего образовани	я: бакалавриат
	(бакалавриат/специалитет/магистратура)
Общая трудоёмкость:	216 (6)
	(часы (ЗЕ))
Направление подготовки:	38.03.02 Менеджмент
	(код и наименование направления)
Направленность:	Менеджмент (общий профиль, СУОС)
	(наименование образовательной программы)

### 1. Общие положения

# 1.1. Цели и задачи дисциплины

- 1.1. Цели и задачи дисциплины:
- Формирование теоретических и методологических знаний в области управленческих решений;
- Формирование представлений о вариативности подходов к решению проблем в сфере управления персоналом;
- Приобретение умений и навыков по разработке управленческих решений; Задачи:
- •изучение основных видов управленческих решений и методов их принятия; технологии выработки и принятия организационно-управленческих решений; процессов обоснования альтернативных вариантов решений;
- формирование понимания процесса принятия обоснованного управленческого решения; процесса выявления факторов, влияющих на процесс выработки, принятия и реализации управленческих решений;
- формирование умения исследовать ситуацию с точки зрения причинно-следственных связей при принятии кадровых решений; выявлять проблемы; организации процесса коллегиального принятия решений;
- формирование навыков определения состава управленческих решений в зависимости от распределения полномочий, прав и ответственности работников реализующих функции управления; разработки дерева решений по проблеме; разработки и обоснования альтернативных вариантов решения; организации контроля исполнения принятых решений по кадровым вопросам.

# 1.2. Изучаемые объекты дисциплины

Изучаемые объекты дисциплины:

- процессы управления предприятиями и организациями, в частности процесс разработки, обоснования, осуществления управленческих решений;
- характер и содержание решений, принимаемых в управлении персоналом;
- области принятия решений линейными и функциональными руководителями;
- распределение полномочий и ответственности по принятию решений в сфере управления персоналом;

## 1.3. Входные требования

Не предусмотрены

# 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
-------------	----------------------	---	--	--------------------

Компетенция	Индекс индикатора	Планируемые результаты обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть)	Индикатор достижения компетенции, с которым соотнесены планируемые результаты обучения	Средства оценки
ПК-1.1	ид-1ПК-1.1	Знает методы и технологию разработки и обоснования управленческих решений, организации процесса согласования, принятия управленческих решений	Знает методику разработки модели процесса; стандарты описания процессов; классические технологии описания процессов; инструменты для анализа процессов; методы совершенствования процессов; знает системы управления организациями, методы и технологию принятия управленческих решений, их обоснования и организации их реализации	Экзамен
ПК-1.1	ИД-2ПК-1.1	Умеет разрабатывать варианты решений в конкретной ситуации определять критерии оптимальности и выбирать оптимальный вариант с учетом ресурсов и рисков.	Умеет описывать процессы управления конкретной организации в моделях; определять роли линейных менеджеров и сотрудников служб в процессах управления; выбирать методы для совершенствования процесса. Умеет разрабатывать управленческие решения, участвовать в их реализации	Курсовая работа
ПК-1.1	ИД-3ПК-1.1	Владеет навыками разработки и обоснования организационно- управленческих решений с учетом их экономической эффективности и социальной значимости, разработки мероприятий по реализации и контролю исполнения решений	Владеет навыками описания, разработки и совершенствования	Курсовая работа

# 3. Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах Номер семестра 4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: 1.1. Контактная аудиторная работа, из них:	54	54
- лекции (Л)	14	14
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	36	36
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	126	126
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)	18	18
Общая трудоемкость дисциплины	216	216

# 4. Содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием		ем аудито по видам	-	Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	CPC
4-й семес	тр			

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием		ем аудито по видам	Объем внеаудиторных занятий по видам в часах	
10	Л	ЛР	П3	CPC
Модуль 1 Основные характеристики процесса принятия управленческих решений	7	0	18	63
Введение Предмет и задачи дисциплины, ее основное содержание и взаимосвязь с другими дисциплинами. Тема 1 Понятие и классификация управленческих решений Понятие решения, его роль в управленческой деятельности. Этические нормы, условия, взаимоотношения в процессе принятия и реализации управленческих решений. Классификация решений. Системный подход к выработке организационных решений. Условия и критерии оценки качества управленческих решений.  Тема 2. Технология и условия принятия управленческих решений Виды решений, среда их принятия. Технология принятия рациональных решений. Интуитивные решения. Условия принятия управленческих решений: определенности, неопределенности, риска. Роль информации в обеспечении качества управленческих решений. Формы принятия решений: коллективная, индивидуальная.  Тема 3. Области принятия управленческих решений. Области принятия решений по управлению персоналом. Запрограммированные и незапрограммированные и незапрограммированные и проблемных ситуаций, анализ причинноследственной связи проявлений сложившейся ситуации. Разработка дерева целей, решений и мероприятий по их подготовке и реализации управленческих решений. Выявление взаимосвязи решений. Заключение.				
Модуль 2. Организация процесса принятия решений в управлении персоналом	7	0	18	63
Тема 4. Полномочия и ответственность по принятию и выполнению решений. Распределение полномочий по принятию решений между уровнями линейного и функционального руководства в соответствии с регламентами, определяющими функции, права и ответственность за результаты деятельности в рамках определенных для каждой должности компетенций. Взаимодействие разных подразделений и отдельных испо-лнителей при принятии комплексных решений. Делегиро-вание руководителем полномочий по разработке решений на нижестоящий уровень, конкретным специалистам исполнителям.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	1 Sahatan ilo balan b yacaa i.		Объем внеаудиторных занятий по видам в часах	
	Л	ЛР	П3	CPC
Тема 5 Технология принятия решений управленческих решений Решения рациональные и интуитивные сферы возможного применения каждого из подходов. Последовательность действий при разработке рациональных решений. Определение ограничений по альтернативным вариантам решения. Критерии оптимальности, качества принимаемого решения. Социально-экономические и психологические риски. Информационное обеспечение подготовки решений. Коллегиальное и индивидуальное принятие решений, установление ответственности. Технология подготовки и принятия коллегиального решения. Тема 6. Организация выполнения решений. Документальное оформление принятых решений. Планирование работ по выполнению принятого решения, назначение ответственных исполнителей. решений. Мотивация и конкретные параметры ответственности. Возможности применения проектного и процессного подходов. Определение форм и сроков контроля: регистрация и контроль исполнения. Применение информационных технологий для контроля и внесения коррективов при необходимости. Оценка качества исполнения и эффективности решения. Анализ достигнутых результатов.				
ИТОГО по 4-му семестру	14	0	36	126
ИТОГО по дисциплине	14	0	36	126

# Тематика примерных практических занятий

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
1	Системный подход к выработке организационных решений. Условия и критерии оценки качества управленческих решений.
2	Разбор кейса: анализ причинно-следственной связи проявлений сложившейся ситуации. Разработка дерева целей, решений и мероприятий по их подготовке и реализации управленческих решений.
3	Технология принятия рациональных решений. Разбор кейса: анализ ситуации, выработка альтернативных решений. Формирование дерева решений по кадровым вопросам.
4	Разработка матрицы распределения полномочий по принятию решений по кадровым вопросам между уровнями линейного и функционального руководства в соответствии с регламентами
5	Разработка рациональных решений. Определение ограничений по альтернативным вариантам решения. Критерии оптимальности, качества принимаемого решения. Социально-экономические и психологические риски. Разбор конкретных ситуаций.

№ п.п.	Наименование темы практического (семинарского) занятия
6	Проектное практическое занятие. Оценка качества исполнения и эффективности решения

Тематика примерных курсовых проектов/работ

№ п.п.	Наименование темы курсовых проектов/работ
1	Анализ ситуации и разработка решений

## 5. Организационно-педагогические условия

# **5.1.** Образовательные технологии, используемые для формирования компетенций

Проведение лекционных занятий по дисциплине основывается на активном методе обучения, при котором учащиеся не пассивные слушатели, а активные участники занятия, отвечающие на вопросы преподавателя. Вопросы преподавателя нацелены на активизацию процессов усвоения материала, а также на развитие логического мышления. Преподаватель заранее намечает список вопросов, стимулирующих ассоциативное мышление и установление связей с ранее освоенным материалом.

Практические занятия проводятся на основе реализации метода обучения действием: определяются проблемные области, формируются группы. При проведении практических занятий преследуются следующие цели: применение знаний отдельных дисциплин и креативных методов для решения проблем и приятия решений; отработка у обучающихся навыков командной работы, межличностных коммуникаций и развитие лидерских качеств; закрепление основ теоретических знаний.

При проведении учебных занятий используются интерактивные лекции, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинги и анализ ситуаций и имитационных моделей.

# 5.2. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины

При изучении дисциплины обучающимся целесообразно выполнять следующие рекомендации:

- 1. Изучение учебной дисциплины должно вестись систематически.
- 2. После изучения какого-либо раздела по учебнику или конспектным материалам рекомендуется по памяти воспроизвести основные термины, определения, понятия раздела.
- 3. Особое внимание следует уделить выполнению отчетов по практическим занятиям, индивидуальным комплексным заданиям на самостоятельную работу.
- 4. Вся тематика вопросов, изучаемых самостоятельно, задается на лекциях преподавателем. Им же даются источники (в первую очередь вновь изданные в периодической научной литературе) для более детального понимания вопросов, озвученных на лекции.

# 6. Перечень учебно-методического и информационного обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

# 6.1. Печатная учебно-методическая литература

	Библиографическое описание	Количество
№ п/п	(автор, заглавие, вид издания, место, издательство,	экземпляров в
	год издания, количество страниц)	библиотеке

	-	
	Библиографическое описание	Количество
№ п/п	(автор, заглавие, вид издания, место, издательство,	экземпляров в
	год издания, количество страниц)	библиотеке
	1. Основная литература	
1	Теория и практика принятия управленческих решений: учебник для магистратуры / Г. И. Москвитин [и др.] Москва: КНОРУС, 2017.	4
2	Черняк В. 3. Методы принятия управленческих решений: учебник для вузов / В. 3. Черняк, И. В. Довдиенко Москва: Академия, 2014.	10
	2. Дополнительная литература	
	2.1. Учебные и научные издания	
1	Бусов В. И. Управленческие решения : учебник для бакалавриата / В. И. Бусов Москва: Юрайт, 2015.	5
2	Зуб А. Т. Принятие управленческих решений. Теория и практика: учебное пособие для вузов / А. Т. Зуб Москва: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2014.	5
	2.2. Периодические издания	
	Не используется	
	2.3. Нормативно-технические издания	
	Не используется	
	3. Методические указания для студентов по освоению дисципли	ИНЫ
	Не используется	
	4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы сту	дента
	Не используется	
		•

# 6.2. Электронная учебно-методическая литература

Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
			локальная сеть; авторизованный доступ
Методические указания для студентов по освоению дисциплины		http://elib.pstu.ru/Record/RU PNRPUelib2862	локальная сеть; авторизованный доступ

# 6.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Вид ПО	Наименование ПО
Операционные системы	MS Windows 8.1 (подп. Azure Dev Tools for Teaching)
Прикладное программное обеспечение общего назначения	Dr.Web Enterprise Security Suite, 3000 лиц, ПНИПУ ОЦНИТ 2017
	Microsoft Office Visio Professional 2016 (подп. Azure Dev Tools for Teaching)
Прикладное программное обеспечение общего назначения	WinRAR (лиц№ 879261.1493674)

# 6.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование	Ссылка на информационный ресурс
База данных научной электронной библиотеки (eLIBRARY.RU)	https://elibrary.ru/
Научная библиотека Пермского национального исследовательского политехнического университета	http://lib.pstu.ru/
Электронно-библиотечеая система Лань	https://e.lanbook.com/
Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
Информационные ресурсы Сети КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru/

# 7. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине

Вид занятий	Наименование необходимого основного оборудования и технических средств обучения	Количество единиц
Курсовая работа	ноутбук	4
	Презентационный комплекс: экран, проектор и компьютер с выходом в интернет	1
Практическое занятие	ноутбук	4

# 8. Фонд оценочных средств дисциплины

Описан в отдельном документе	
Sime and Boldesible and Goldeside	

\*Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Процесс принятия управленческих решений»

# Приложение к рабочей программе дисциплины

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) образовательной программы:

Менеджмент организации

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: Менеджмент и маркетинг

Форма обучения: Очная/заочная

Форма промежуточной Экза

аттестации

Экзамен, курсовая работа

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине является частью (приложением) к рабочей программе дисциплины. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине разработан в соответствии с общей частью фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации основной образовательной программы, которая устанавливает систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине устанавливает формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине.

# 1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине, объекты оценивания и виды контроля

Согласно РПД освоение учебного материала дисциплины запланировано в течение одного семестра (6-го семестра учебного плана) и разбито на 2 учебных модуля. В каждом модуле предусмотрены аудиторные лекционные и практические занятия, а также самостоятельная работа студентов. В рамках освоения учебного материала дисциплины формируются компоненты компетенций знать, уметь, владеть, указанные в РПД, которые выступают в качестве контролируемых результатов обучения по дисциплине (табл. 1.1).

Контроль уровня усвоенных знаний, освоенных умений и приобретенных владений осуществляется в рамках текущего, рубежного и промежуточного контроля при изучении теоретического материала, выполнении практических заданий и экзамена. Виды контроля сведены в таблицу 1.1.

Таблица 1.1. Перечень контролируемых результатов обучения по дисциплине

	Вид контроля				
Контролируемые результаты освоения дисциплины (ЗУВы)	Текущий	Рубежный	Промежуточная аттестация Зкзамен		
Усвоенные зна	ния				
Знает методы и технологию разработки и обоснования управленческих решений, организации процесса согласования, принятия управленческих решений	ТО	PT	ТВ		
Освоенные умения					
<b>У.1 Умеет</b> разрабатывать варианты решений, определять критерии оптимальности и выбирать оптимальный вариант с учетом ресурсов и рисков.		КЗ	КР		
Приобретенные владения					
<b>В.1.Владеет</b> навыками разработки и обоснования организационно-управленческих решений с учетом их экономической эффективности и социальной значимости		КЗ	КР		

Условные обозначения: TO – теоретический опрос; T – рубежное тестирование по модулю; K – решение и защита кейсов; TB – теоретический вопрос на экзамене; KP – курсовая работа.

Итоговой оценкой достижения результатов обучения по дисциплине является промежуточная аттестация в виде курсовой работы и экзамена, проводимая с учётом результатов текущего и рубежного контроля.

# 2. Виды контроля, типовые контрольные задания и шкалы оценивания результатов обучения

Текущий контроль успеваемости имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, управление процессом формирования заданных компетенций обучаемых, повышение мотивации к учебе и предусматривает оценивание хода освоения дисциплины. В соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в ПНИПУ предусмотрены следующие виды и периодичность текущего контроля успеваемости обучающихся:

- входной контроль, проверка исходного уровня подготовленности обучаемого и его соответствия предъявляемым требованиям для изучения данной дисциплины;
- текущий контроль усвоения материала (уровня освоения компонента «знать» заданных компетенций) на каждом групповом занятии и контроль посещаемости лекционных занятий;
- промежуточный и рубежный контроль освоения обучаемыми отдельных компонентов «знать», «уметь» заданных компетенций путем компьютерного или бланочного тестирования, контрольных опросов, контрольных работ (индивидуальных домашних заданий), рефератов, эссе и т.д.

Рубежный контроль по дисциплине проводится на следующей неделе после прохождения модуля дисциплины, а промежуточный — во время каждого контрольного мероприятия внутри модулей дисциплины;

- межсессионная аттестация, единовременное подведение итогов текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам для каждого направления подготовки (специальности), курса, группы;
- контроль остаточных знаний.

### 2.1. Текущий контроль усвоения материала

Текущий контроль усвоения материала в форме выборочного теоретического опроса студентов проводится по каждой теме. Результаты по 4-балльной шкале оценивания заносятся в книжку преподавателя и учитываются в виде интегральной оценки при проведении промежуточной аттестации.

#### 2.2. Рубежный контроль

Рубежный контроль для комплексного оценивания усвоенных знаний, освоенных умений и приобретенных владений (табл. 1.1) проводится в форме рубежных тестирований после изучения каждого модуля учебной дисциплины и выполнения практических заданий — решения. и защиты кейсов.

#### 2.2.1. Рубежное тестирование

Согласно РПД запланированы 2 рубежных тестирования после освоения студентами 1 и 2 учебных модулей дисциплины:

### Типовые задания Т 1:

- $I.\;\;$  В чем заключается стадия «разработка и принятие» решения: Выберите один ответ
  - а. в разработке инструкций, процедур и других нормативных актов, необходимых для успешного
- выполнения решения
- b. в выявлении и формулировании проблем, требующих решения
- с. в разработке и оценке альтернативных решений и действий, выборе оптимального решения
- 2. Какие решения называются запрограммированными: Выберите один ответ

0	а. решения, не являющиеся для организации приоритетными в настоящее время				
O	b. решения, принимающиеся по заранее определенному алгоритму				
0	с. решения, не требующие доскональной проработки				
	2Типовые задания Т 2:				
	1. В чем разница между рациональным и запрограммированным решением				
	2. Кто несет ответственность за коллегиально выработанное решение				
Вы	берите один ответ				
Вы	берите один ответ а. все участники совещания				

Критерии оценивания тестов: «отлично» — 12 и более правильных ответов; «хорошо» — от 9 до 11 правильных ответов; «удовлетворительно» — от 6 до 8 правильных ответов; «неудовлетворительно» — менее 6 правильных ответов.

Фонд тестовых заданий для рубежных тестирований хранится на выпускающей кафедре.

#### 2.2.2. Решение кейсов

Кейс-задача — проблемное задание, в котором обучающемуся предлагают осмыслить реальную профессионально-ориентированную ситуацию, необходимую для решения данной проблемы.

Типовые кейс-задачи размещены на учебном портале Гуманитарного факультета <a href="http://portal-hsb.pstu.ru/">http://portal-hsb.pstu.ru/</a> и доступны студентам кафедры после регистрации.

Типовые шкала и критерии оценки результатов защиты практического задания (решения кейса) приведены в общей части ФОС.

### 2.3. Промежуточная аттестация

b. сотрудник, представивший проблему и варианты решения

Допуск к промежуточной аттестации осуществляется по результатам текущего и рубежного контроля. Условиями допуска являются успешная сдача всех индивидуальных заданий и положительная интегральная оценка по результатам текущего и рубежного контроля.

Промежуточная аттестация, согласно РПД, проводится в виде экзамена по дисциплине устно по билетам. Билет содержит теоретические вопросы (ТВ) для проверки усвоенных знаний. Контроль уровня приобретенных умений и владений оценивается в форме интегральной оценки, полученной по результатам выполнения курсовой работы и практических заданий (решения кейсов).

Билет формируется таким образом, чтобы в него попали вопросы и задания, контролирующие уровень сформированности всех заявленных компетенций. Форма билета представлена в общей части ФОС образовательной программы.

#### 2.3.1. Типовое задание на курсовую работу

Общая тема курсовой работы: «Процесс принятия управленческих решений» выполняется в форме рабочей тетради. Выполнение курсовой работы построено на последовательном изучении процесса принятия и выполнения управленческих решений в сочетании с формированием практических навыков принятия решений в конкретных ситуациях. Структура курсовой работы:

Типовые задание на курсовую работу

Курсовая работа выполняется в форме рабочей тетради, которая по своей структуре соответствует этапам подготовки и принятия решения в сфере управления персоналом:

Выявление проблемы, постановка цели Сбор информации и анализ ситуации Формулирование критериев оптимальности решения Определение ограничений по решению проблемы Разработка вариантов возможных решений Выбор оптимального решения Организация выполнения решения Оценка результатов; достижение цели

### Оформление курсовой работы

Примерный объём курсовой работы - 15-20 страниц текста. Приложение к работе в этот объём не включается.

Курсовая работа должна иметь титульный лист установленного образца.

### Порядок защиты курсовой работы

Работа сдается на проверку преподавателю не позднее, чем за 10 дней до начала сессии. Преподаватель проверяет работу, ставит предварительную оценку и назначает время защиты. Если работа не допускается к защите, то она возвращается студенту вместе с замечаниями преподавателя.

Защита заключается в том, что студент должен ответить на вопросы преподавателя, возникшие у него в процессе проверки курсовой работы. Если таких вопросов у преподавателя не появилось, работа считается прошедшей защиту автоматически.

Типовые критерии и шкалы оценивания курсовой работы приведены в общей части ФОС.

### 2.3.2. Типовые контрольные вопросы и задания для экзамена по дисциплине

## Типовые вопросы для контроля усвоенных знаний:

- 1.Классификация управленческих решений
- 2. Технология разработки и принятия управленческих решений
- 3. Виды решений в управлении организацией
- 4. Полномочия и ответственность по принятию и выполнению решений.
- 5. Организация выполнения решений.

Полный список вопросов для подготовки к экзамену размещен для студентов на учебном портале Гуманитарного факультета <a href="http://portal-hsb.pstu.ru/">http://portal-hsb.pstu.ru/</a> и доступен студентам кафедры после регистрации.

### 2.3.3. Шкалы оценивания результатов обучения на экзамене

Оценка результатов обучения по дисциплине в форме уровня сформированности компонентов *знать, уметь, владеть* заявленных компетенций проводится по 4-х балльной шкале оценивания путем выборочного контроля во время проведения экзамена.

Типовые шкала и критерии оценки результатов обучения на экзамене для компонентов *знать, уметь и владеть* приведены общей части ФОС образовательной программы.

# 3. Критерии оценивания уровня сформированности компонентов и компетенций

# 3.1. Оценка уровня сформированности компонентов компетенций

При оценке уровня сформированности компетенций в рамках выборочного контроля на экзамене считается, что полученная оценка за компонент проверяемой в билете компетенции обобщается на соответствующий компонент всех компетенций, формируемых в рамках данной учебной дисциплины.

Типовые критерии и шкалы оценивания уровня сформированности компонентов компетенций приведены в общей части ФОС образовательной программы.

### 3.2. Оценка уровня сформированности компетенций

Общая оценка уровня сформированности всех компетенций проводится путем агрегирования оценок, полученных студентом за каждый компонент формируемых компетенций, с учетом результатов текущего и рубежного контроля в виде интегральной оценки по 4-х балльной шкале. Все результаты контроля заносятся в оценочный лист и заполняются преподавателем по итогам промежуточной аттестации.

### 3.2.1. Оценочный лист

Оценочный лист аттестации является инструментом для оценивания преподавателем уровня освоения компонентов контролируемых компетенций путём агрегирования оценок, полученных студентом за ответы на вопросы билета, результатов защиты курсовой работы и результатов текущей успеваемости студента.

В оценочный лист включаются:

- 1. Интегральная оценка по результатам текущего и рубежного контроля по 4-х балльной шкале оценивания.
- 2. Оценка за ответы на вопросы билета по 4-х балльной шкале оценивания.
- 3. Две оценки по итогам защиты курсовой работы.
- 4. Средняя оценка уровня сформированности компетенций.
- 5. Итоговая оценка уровня сформированности компетенций.

По первым 4-м оценкам вычисляется средняя оценка промежуточной аттестации по дисциплине, на основании которой по сформулированным критериям выставляется итоговая оценка уровня сформированности заявленных компетенций. Форма оценочного листа с примерами получения итоговой оценки уровня сформированности компетенций приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1.Оценочный лист уровня сформированности компетенций\*

Интегральный результат	Оценка за	Оценка за курсовую		Средняя оценка	Итоговая оценка за
текущего и рубежного	экзамен	работу		уровня	промежуточную
контроля (по результатам				сформированности	аттестацию
текущей успеваемости)	знания	умения	владения	компетенций	
4	5	5	5	4,75	отлично
3	3	4	4	3,5	удовлетворительно
4	3	5	4	4	хорошо
3	2	3	3	2,75	неудовлетворительно
4	2	3	4	3,25	неудовлетворительно

<sup>\*) -</sup> пример заполнения оценочного листа

#### Критерии выведения итоговой оценки промежуточной аттестации:

- «Отлично» средняя оценка уровня сформированности компетенций > 4,5 при отсутствии хотя бы одной неудовлетворительной оценки за компоненты компетенций.
- «Хорошо» средняя оценка уровня сформированности компетенций > 3,5 и ≤ 4,5 при отсутствии хотя бы одной неудовлетворительной оценки за компоненты компетенций.
- «Удовлетворительно» средняя оценка уровня сформированности компетенций ≥ 3,0 и ≤ 3,5 при отсутствии хотя бы одной неудовлетворительной оценки за компоненты компетенций.
- «Неудовлетворительно» средняя оценка уровня сформированности компетенций <3,0 или присутствует хотя бы одна неудовлетворительная оценка за компоненты компетенций.