

#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

### «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

#### ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Руководителі		утверждаю Заведующий ка	у ГВЕРЖДАЮ Заведующий кафедрой		
(подпись)	(ФИО)		(ФИО.) 20 г.		

#### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

направление подготовки 43.03.03 Гостиничное дело Форма подготовки: очная

Кафедра сервиса и туризма
курс 2-4 семестр 3-7
лекции час.
практические занятия 6 час.
лабораторные работы час.
в том числе с использованием МАО лек. час./пр. 0 час.
всего часов аудиторной нагрузки 6 час.
в том числе с использованием МАО 0 час.
самостоятельная работа 354 час.
контроль самостоятельной работы 360 часа
контрольные работы (количество) не предусмотрены
курсовой проект 4,7 семестры
зачет – 3, 5, 7 семестры
зачет с оценкой – 6 семестр
экзамен не предусмотрен

Рабочая программа составлена в соответствии в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 43.03.03 **Гостиничное дело** утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 08 июня 2017 г. №515/ образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого ДВФУ, утвержденного - на заседании Ученого совета ДВФУ (выписка из протокола заседания Ученого совета ДВФУ от № ).

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Сервиса и туризма, протокол № 11 от «14 » июня 2019г.

Врио заведующего кафедрой сервиса и туризма Овчаренко Н.П. Составитель (ли): канд.полит.наук, доцент Хамидулин В.С

І. Рабочая программа пересмо	отрена на заседании кафедры:
Протокол от «»	20 г. №
Заведующий кафедрой	/
<b>П.</b> Рабочая программа пересм	отрена на заседании кафедры:
	иотрена на заседании кафедры: 20 г. №

**Bachelor's degree in** 43.03.03 Hospitality management

Course title: "Project Activity"

Basic part of Block 1, 12 credits

Instructors: Natalia P. Ovcharenko, Candidate of technical Science, Associate Professor; Elena V. Galenko, Candidate of historical Science, Associate Professor; Evgenia V. Garyanina, Senior Teacher; Erina V. Barashok, Candidate of History Science, Associate Professor; Svetlana Y. Gataullina, Associate Professor; Elena V. Shumakova, Candidate of Economics, Associate Professor; Ludmila L. Rudenko, Candidate of Engineering Science, Associate Professor; Daria V. Romantsova, Assistant

### At the beginning of the course a student should be able to:

- Ability to carry out social interaction and realize their role in the team;
- Ability to develop and implement projects aimed at developing and improving the competitiveness of accommodation facilities and catering enterprises;
- Ability to make economically justified decisions, to ensure the economic efficiency of organizations of the chosen sphere of professional activity;
- Ability to carry out search, critical analysis and synthesis of information, apply a systematic approach for solving assigned tasks;
- Ability to perceive the intercultural diversity of society in the sociohistorical, ethical and philosophical contexts.

### **Learning outcomes:**

- •Able to develop and implement projects aimed at developing and improving the competitiveness of accommodation facilities and catering enterprises (PC –5)
- Able to determine the range of tasks within the framework of the goal and choose the best ways to solve them, based on the existing legal regulations that have resources and restrictions (QC-2)

### **Course description:**

The content of the course "Project Activity" covers the following range of issues: Design Thinking: user experience research tools needed to achieve an

understanding of problem situations and their consequences from the user's point of view; System Approach: tools for a comprehensive study of the situation, its elements and relations between them, external factors affecting the system, tools for communication of the research results to the customer, elements of the theory of constraints and TRIZ; Methodologies and approaches of flexible project management methods: Agile, Kanban.

#### Main course literature:

- Vetluzhskikh, Ye. Strategicheskaya karta, sistemnyy podkhod i KPI: instrumenty dlya rukovoditeley [Strategic map, systems approach and KPI: tools for managers]. M.: Al'pina Pablisher, Al'pina Biznes Buks, 2016. 204 c. 978-5-9614-0879-9. (rus). Access: http://www.iprbookshop.ru/41352.html
- Gardner, G. Myshleniye budushchego: pyat' strategiy, vedushchikh k uspekhu v zhizni [Thinking of the Future [Electronic resource]: five strategies leading to success in life]. M.: Al'pina Pablisher, 2016. 168 c. 978-5-9614-5263-1. (rus). Access: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43708.html">http://www.iprbookshop.ru/43708.html</a>
- Kolozhvari YU.B. Upravleniye proyektami: uchebnoye posobiye [Project management: a tutorial]. Novosibirsk: Novosibirskiy gosudarstvennyy arkhitekturno-stroitel'nyy universitet (Sibstrin), EBS ASV, 2015. 57 c. 978-5-7795-0750-9. (rus). Access: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68856.html">http://www.iprbookshop.ru/68856.html</a>;
- Lich, L. Vovremya i v ramkakh byudzheta: upravleniye proyektami po metodu kriticheskoy tsepi [Critical Chain Project Management]. M.: Al'pina Pablisher, 2016. 352 c. 978-5-9614-5004-0. (rus). Access: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48413.html">http://www.iprbookshop.ru/48413.html</a>;
- N'yuton, R. Upravleniye proyektami ot A do YA [Project Management from A to Z]. M.: Al'pina Pablisher, 2016. 180 c. 978-5-9614-5379-9.
   (rus). Access: http://www.iprbookshop.ru/41475.html;
- Rybalova Ye.A. Upravleniye proyektami: uchebnoye posobiye [Project

management: study guide]. — Tomsk: Tomskiy gosudarstvennyy universitet sistem upravleniya i radioelektroniki, 2015. — 206 c. — 2227-8397. (rus). — Access: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72203.html">http://www.iprbookshop.ru/72203.html</a>.

- Shervud, D. Videt' les za derev'yami. Sistemnyy podkhod dlya sovershenstvovaniya biznes-modeli [See the forest for the trees. A systematic approach to improve the business model]. M.: Al'pina Pablisher, 2016. 341 c. 978-5-9614-1896-5. (rus). Access: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49290.html">http://www.iprbookshop.ru/49290.html</a>;
- Upravleniye proyektami: uchebnoye posobiye [Project Management: study guide]. Orenburg: Orenburgskiy gosudarstvennyy universitet, EBS ASV, 2016. 269 c. 978-5-7410-1400-4. (rus). Access: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61421.html">http://www.iprbookshop.ru/61421.html</a>.

Form of final control: pass/fail exam, exam, course project.

### Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Проектная деятельность»

Учебный курс «Проектная деятельность» предназначен для студентов направления подготовки 43.03.03 «Гостиничное дело».

Дисциплина «Проектная деятельность» включена в состав вариативной части как дисциплина по выбору студента.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 10 зачетных единиц, 360 часов. Учебным планом предусмотрены практические занятия (36 часов), самостоятельная работа (324 часов). Дисциплина реализуется на 2,3,4 курсе в 3,4,5,6,7,8 семестре.

Дисциплина «Проектная деятельность» основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных в результате изучения дисциплин «Основы проектной деятельности», «Экономическое мышление», «Дисциплинарные картины мира» и позволяет подготовить студентов к самостоятельной аналитической, проектной исследовательской И деятельности при прохождении преддипломной практики написании выпускной И квалификационной работы.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов:

понятийный аппарат управления проектами, специфика проектной деятельности, категоризация и классификация проектов, системный подход к реализации проекта, метрики и ключевые показатели эффективности проекта, инструментарий управления проектами, здоровье проекта, традиционные и гибкие методы управления проектами, игрофикация проектной деятельности (теоретические основы геймсторминга): принципы и правила разработки деловых игр, игропрактики, модуль состоит из четырех игр, направленных на развитие «мягких компетенций», необходимых в ходе реализации проектов, геймсторминг, модуль предназначен для обучения методам и приемам работы с проблемой проекта и включает в себя

визуализацию, методы генерирования идей (мозговой штурм, бадисторминг), методы быстрого прототипирования и разработки продукта.

**Целью** изучения дисциплины «Проектная деятельность» является формирование знаний, умений и навыков в области проектной деятельности.

#### Задачи дисциплины:

- получение знаний о техниках проектной работы, связанных с определением проблемы, сбором данных и разработкой решений проблем;
- развитие умений использовать полученные знания в разработке управленческих решений, связанных с разработкой и реализацией различных программ и проектов;
- приобретение навыков применения инструментария дизайнмышления
- приобретение навыков системного подхода к анализу проблемных ситуаций.

Для успешного изучения дисциплины «Проектная деятельность» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- Способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- Способность разрабатывать и реализовывать проекты, направленные на развитие и повышение конкурентоспособности средств размещения и предприятий питания;
- Способность принимать экономически обоснованные решения, обеспечивать экономическую эффективность организаций избранной сферы профессиональной деятельности;
- Способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
  - Способность воспринимать межкультурное разнообразие

общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений	УК-2.1. Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними УК 2.2. Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта УК 2.3. Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм УК 2.4 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач УК 2.5 Представляет результаты проекта, Предлагает возможности их использования
ПК –5 Способен разрабатывать и реализовывать проекты, направленные на развитие и повышение конкурентоспособности средств размещения и предприятий питания	И/или совершенствования  ПК 5.1 Разрабатывает проекты, направленные на повышение конкурентоспособности  ПК 5.2 Реализовывает проекты, направленные на повышение конкурентоспособности

Метода активного обучения не предусмотрены.

### I. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

Нет

### II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА

### Практические занятия (6 часов)

**Тема 1. Написание пользовательской истории. Разработка карты пользовательских историй (4 часа).** Работа с проектным заказом по модели «роль-действие-польза». Карта пользовательских историй: хребет карты, темы, подтемы, задачи.

**Тема 2.** Быстрая этнография. Интервью. Маршрут (путешествие) пользователя (2 часа); активный метод обучения: групповое обучение. Цели и задачи быстрой этнографии, разработка плана глубинного интервью, наблюдения (включенное, не включенное, шэдоуинг, мокасины). Цели и задачи, особенности подготовки, подготовка карты эмпатии и маршрута пользователя.

### III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Проектная деятельность» представлено в Приложении 1 и включает в себя:

- план-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине, в том числе примерные нормы времени на выполнение по каждому заданию;
- характеристика заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению;
- требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;

• критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

### IV. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

	Контролируе-	10		Оценоч	ные средства
№ п/п	мые разделы дисциплины	Коды	и этапы формирования компетенций	текущий контроль	промежуточная аттестация
	Тема 1-2.		Знает принципы и методы применения нормативно-технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)
1.	Написание пользовательской истории. Разработка карты пользовательской истории. Быстрая этнография. Интервью. Маршрут пользователя.	ОПК-3	умеет применять нормативно-технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)
	Самостоятельная работа студента		владеет Навыками применения нормативно- технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)
2.	Тема 1-2. Написание пользовательской истории. Разработка карты пользовательской истории. Быстрая этнография. Интервью. Маршрут пользователя. Самостоятельная работа студента	ПК-16	знает источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с требованиями потребителя	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)
			умеет находить и использовать различные источники информации для осуществления проектной деятельности и	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)

			формирования		
			гостиничного		
			продукта в		
			соответствии с		
			требованиями		
			потребителя		
			владеет навыками	Творческое	Проект (ПР-9)
			находить и	задание (ПР-13)	
			использовать		
			различные источники		
			информации для		
			осуществления		
			проектной		
			деятельности и		
			формирования		
			гостиничного		
			продукта в		
			соответствии с		
			требованиями		
			потребителя		
	Тема 1-2.		знает принципы	Творческое	Проект (ПР-9)
	Написание		разработки и	задание (ПР-13)	
	пользовательской истории.		реализации проектов в		
	Разработка карты		гостиничной		
	пользовательской		деятельности		
	истории. Быстрая		умеет разрабатывать и	Творческое	Проект (ПР-9)
	этнография.		реализовывать	задание (ПР-13)	
3.	Интервью. Маршрут	ПК-17	проекты в		
	пользователя.		гостиничной		
	Самостоятельная		деятельности		
	работа студента		владеет методами	Творческое	Проект (ПР-9)
			разработки и	задание (ПР-13)	
			управления проектами		
			в гостиничной		
			деятельности		

Творческие задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 2.

### V. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература

(электронные и печатные издания)

- 1. Ветлужских Е. Стратегическая карта, системный подход и КРІ [Электронный ресурс] : инструменты для руководителей / Е. Ветлужских. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, Альпина Бизнес Букс, 2016. 204 с. 978-5-9614-0879-9. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/41352.html">http://www.iprbookshop.ru/41352.html</a>;
- 2. Гарднер Г. Мышление будущего [Электронный ресурс] : пять стратегий, ведущих к успеху в жизни / Гарднер Говард. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, 2016. 168 с. 978-5-9614-5263-1. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/43708.html">http://www.iprbookshop.ru/43708.html</a>;
- 3. Коложвари Ю.Б. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Б. Коложвари. Электрон. текстовые данные. Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015. 57 с. 978-5-7795-0750-9. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/68856.html">http://www.iprbookshop.ru/68856.html</a>;
- 4. Лич Л. Вовремя и в рамках бюджета [Электронный ресурс] : управление проектами по методу критической цепи / Лич Лоуренс. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, 2016. 352 с. 978-5-9614-5004-0. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48413.html">http://www.iprbookshop.ru/48413.html</a>;
- 5. Ньютон Р. Управление проектами от А до Я [Электронный ресурс] / Ньютон Ричард. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, 2016. 180 с. 978-5-9614-5379-9. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/41475.html">http://www.iprbookshop.ru/41475.html</a>;
- 6. Рыбалова Е.А. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Рыбалова. Электрон. текстовые данные. Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. 206 с. 2227-8397. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72203.html">http://www.iprbookshop.ru/72203.html</a>;

- 7. Шервуд Д. Видеть лес за деревьями. Системный подход для совершенствования бизнес-модели [Электронный ресурс] / Шервуд Деннис. Электрон. текстовые данные. М. : Альпина Паблишер, 2016. 341 с. 978-5-9614-1896-5. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49290.html">http://www.iprbookshop.ru/49290.html</a>;
- 8. Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.И. Куценко [и др.]. Электрон. текстовые данные. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. 269 с. 978-5-7410-1400-4. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/61421.html

### Дополнительная литература

(печатные и электронные издания)

- 1. Белановский, С.А. Глубокое интервью: Учебное пособие / С.А. Белановский. М.: Никколо-Медиа, 2001. 320 С.
- 2. Браун, Т. Дизайн-мышление: от разработки новых продуктов до проектирования бизнес-моделей / Т.Браун. М.: Манн, Иванов и Фербер. 2012;
- 3. Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учеб-но-методич. пособие / В.С. Хамидулин. Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

#### Нормативно-правовые материалы

1. ГОСТ Р ИСО 21500-2014 Руководство по проектному менеджменту [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. - Режим доступа : <a href="http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=198457">http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=198457</a>

### Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. «Все для студента». Образовательный сайт <a href="http://www.twirpx.com/">http://www.twirpx.com/</a>;

2. Design thinking. Эмпатия. Погружение в опыт. Комплексный подход к разработке продуктов и сервисов [Электронный ресурс]. - Электрон. дан. - Режим доступа: Центрисследований.рф.

### Перечень информационных технологий

### и программного обеспечения

- 1. Trello.com
- 2. Draw.io
- 3. Microsoft Word
- 4. Microsoft Power Point

### VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Реализация дисциплины «Проектная деятельность» предусматривает следующие виды учебной работы: практические занятия, самостоятельную работу студентов, контроль самостоятельной работы и промежуточную аттестацию.

Освоение курса дисциплины «Проектная деятельность» предполагает рейтинговую систему оценки знаний студентов и предусматривает со стороны преподавателя текущий контроль за посещением студентами практических занятий, выполнением всех видов самостоятельной работы.

Промежуточной аттестацией по дисциплине «Проектная деятельность» является зачет и дифференцированный зачет, которые проводятся в форме защиты курсового проекта, защиты курсовой работы.

В течение учебных семестров 3, 4, 5, 6, 7 обучающимся нужно:

- своевременно и успешно выполнить все виды самостоятельной работы (весовой коэффициент критерия = 0,6);
- успешно защитить групповой проект (весовой коэффициент критерия =0,4).

Студент считается аттестованным по дисциплине «Проектная деятельность» при условии выполнения всех видов самостоятельной работы, предусмотренных учебной программой. Результатом самостоятельной работы является разработанный и успешно защищенный на публичной защите групповой проект, в том числе групповой курсовой проект.

Пересчет баллов по текущему контролю и самостоятельной работе производится по формуле:

$$P(n) = \sum_{i=1}^{m} \left[ \frac{O_i}{O_i^{max}} \times \frac{k_i}{W} \right],$$

где:  $W = \sum_{i=1}^{n} k_i^n$  для текущего рейтинга;

 $W = \sum_{i=1}^{m} k_i^n$  для итогового рейтинга;

P(n) – рейтинг студента;

m — общее количество контрольных мероприятий;

n — количество проведенных контрольных мероприятий;

 $O_i$  — балл, полученный студентом на i-ом контрольном мероприятии;

 $O_i^{max}$  — максимально возможный балл студента по i-му контрольному мероприятию;

 $k_i$  — весовой коэффициент i-го контрольного мероприятия;

 $k_i^n$  — весовой коэффициент *i*-го контрольного мероприятия, если оно является основным, или 0, если оно является дополнительным.

Критерии оценки контроля самостоятельной работы студентов по дисциплине «Проектная деятельности» следующие: 5 баллов — «отлично», 4 балла — «хорошо», 3 балла — «удовлетворительно», 0 баллов (в том числе в случае несвоевременного предоставления результатов самостоятельной работы для текущего оценивания) — «неудовлетворительно». Оценка выставляется каждому студенту в ходе текущего контроля групповой работы.

Общее количество проведенных контрольных мероприятий для всех семестров = 9 (на контроль самостоятельной работы выделено 18 часов в 4

семестре, 36 часов в 6 и 7 семестрах, 54 часа в 5 семестре).

Тогда в случае полного и своевременного выполнения требований к самостоятельной работе и успешной защиты проекта рейтинг составит 9\*(45/45\*0,6/1) + (5/5\*0,4/1) = (0,6) + (5/5\*0,4) = 0,6+0,4 = 1 = «отлично».

# Критерии оценки группового проекта (в том числе группового курсового проекта):

Гр	упповые критерии (max = 80 б	аллов):					
1	Цель проекта (ответ на	Идея (решение) представлена и четко объяснена		1	1-2	0	
	вопрос «что предлагает	Идея (решение) представлена, но не объяснена	1-10				
	проектная команда?»)	Идея (решение) не представлена	0				
2	Заказчик (пользователь)	Заказчик (пользователь) четко определен,	11-20				
	проекта (ответ на вопрос	представлены его характеристики					
	«кто будет пользоваться	Заказчик (пользователь) определен, но его		]	1-10	)	
	результатами проекта?»)	характеристики не представлены					
		Заказчик (пользователь) проекта не определен			0		
3	Проблема, которую решает	Проблема представлена, ее причины и следствия		1	1-2	0	
	проект (ответ на вопрос	описаны					
	«зачем нужен проект?»)	Проблема представлена, но ее причины и следствия		]	1-10	)	
		не описаны					
		Проблема не представлена			0		
4	Решение проблемы (ответ на	Модель решения проблемы представлена	11-20				
	вопрос «как проект будет	Модель решения проблемы представлена не	1-10				
	решать проблему?»)	полностью					
		Модель решения проблемы не представлена		0			
Ин	дивидуальный критерий (тах	: = 20 баллов):	Участники			И	
			(ФИО)				
			1	2	3	4	5
5	Роль и результаты участника	Роль в проекте обозначена, 11-20					
	проектной команды в проекте	результаты индивидуальной работы					
ĺ		представлены и объяснены					
		Роль в проекте обозначена, 1-10					
		результаты индивидуальной работы					
		представлены, но объяснены не					
		полностью					
		Роль в проекте либо обозначена, 0					
		либо не обозначена, но					
		индивидуальные результаты не					
		представлены					

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Зачет принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для выставления оценки всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «отлично». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта он получает индивидуальную оценку «неудовлетворительно». Это необходимо для решения «проблемы безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

### Рекомендации по организации и проведению самостоятельной работы студентов (подготовки проектов, в том числе курсовых проектов)

Проектная деятельность в основном сосредоточена на самостоятельной коллективной (групповой) работе студентов. Руководство и фасилитацию деятельности осуществляет наставник из числа преподавателей кафедры. Студенты сами формируют проектные команды, которые должны реализовывать проекты в каждом семестре. Размер команды: 2-5 человек. Поддержка осуществляется наставником в ходе консультирования каждой команды, когда им определяются необходимые для выполнения проекта задачи, осуществляется разбор полученных результатов. Наставник предоставляет проектным командам понятийный аппарат и инструменты проектной деятельности, которые используются в ходе подготовки проекта. Инструменты и рекомендации по организации самостоятельной работы студентов содержатся в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов: учебно-методич. пособие» / В.С. Хамидулин. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

### Рекомендации по работе с литературой

При самостоятельной работе с рекомендуемой литературой студентам необходимо придерживаться определенной последовательности:

- при выборе литературного источника теоретического материала лучше всего исходить из основных понятий изучаемой темы курса, чтобы точно знать, что конкретно искать в том или ином издании;
- для более глубокого усвоения и понимания материала следует читать не только имеющиеся в тексте определения и понятия, но и конкретные примеры;
- чтобы получить более объемные и системные представления по рассматриваемой теме необходимо просмотреть несколько литературных источников (возможно альтернативных);
- не следует конспектировать весь текст по рассматриваемой теме, так как такой подход не дает возможности осознать материал; необходимо выделить и законспектировать только основные положения, определения и понятия, позволяющие выстроить логику ответа на изучаемые вопросы.

### VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории с мультимедийным оборудованием (проектор).



#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

### УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

по дисциплине «Проектная деятельность» Направление подготовки 43.03.03 Гостиничное дело Форма подготовки очная

## План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине в 3-м семестре

№	Дата/сроки	Вид самостоятельной	Примерные	Форма контроля
	выполнения	работы	нормы времени	
п/п			на выполнение	
	5-18 недели	Подготовка к зачету	66 часов	Зачет
		Į .		

### Таблица 4 План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине в 4-м семестре

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Дата/сроки	Вид самостоятельной	Примерные	Форма контроля
	выполнения	работы	нормы времени	
п/п			на выполнение	
	5-18 недели	Подготовка к защите	72 часа	Курсовой проект
		проекта		

## Таблица 6 План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине в 5-м семестре

No	Дата/сроки	Вид самостоятельной	Примерные	Форма контроля
	выполнения	работы	нормы времени	
п/п			на выполнение	
	5-18 недели	Подготовка курсовой	72 часа	Зачет
		работы		

### Таблица 8 План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине в 6-м семестре

No	Дата/сроки	Вид самостоятельной	Примерные	Форма контроля
	выполнения	работы	нормы времени	
п/п			на выполнение	
	5-18 недели	Подготовка к зачету	72 часа	Зачет с оценкой

## Таблица 9 План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине в 7-м семестре

No	Дата/сроки	Вид самостоятельной	Примерные	Форма контроля
	выполнения	работы	нормы времени	
п/п			на выполнение	
	5-18 недели	Подготовка к защите	144 часа	Курсовой проект
		проекта		

# Рекомендации по осуществлению проектной деятельности (организации самостоятельной работы, подготовки проектов и курсовых проектов)

Проектная деятельность в основном сосредоточена на самостоятельной коллективной (групповой) работе студентов. Руководство и фасилитацию этой деятельности осуществляет наставник из числа преподавателей кафедры. Студенты сами формируют проектные команды, которые должны реализовывать проекты в каждом семестре. Размер команды: 2-5 человек. Поддержка осуществляется наставником в ходе консультирования каждой команды, когда им определяются необходимые для выполнения проекта осуществляется разбор результатов. задачи, полученных Наставник предоставляет проектным командам понятийный аппарат и инструменты проектной деятельности, которые используются в ходе подготовки проекта. Инструменты и рекомендации по организации самостоятельной работы содержатся в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов: учеб-нометодич. Пособие» / В.С. Хамидулин. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

### Рекомендации по работе с литературой

При самостоятельной работе с рекомендуемой литературой студентам необходимо придерживаться определенной последовательности:

- при выборе литературного источника теоретического материала лучше всего исходить из основных понятий изучаемой темы курса, чтобы точно знать, что конкретно искать в том или ином издании;
- для более глубокого усвоения и понимания материала следует читать

не только имеющиеся в тексте определения и понятия, но и конкретные примеры;

- чтобы получить более объемные и системные представления по рассматриваемой теме необходимо просмотреть несколько литературных источников (возможно альтернативных);
- не следует конспектировать весь текст по рассматриваемой теме, так как такой подход не дает возможности осознать материал; необходимо выделить и законспектировать только основные положения, определения и понятия, позволяющие выстроить логику ответа на изучаемые вопросы.

### Методические указания к подготовке проекта

Методические указания содержатся в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учеб-но-методич. пособие» / В.С. Хамидулин. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

# Требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 3-м семестре

Проектная деятельность осуществляется в форме разработки группового проекта. В конце проектной работы в 3-м семестре команда представляет проектную идею, которая должна решать какую-либо проблему. С этой проектной идеей команда выходит на защиту проекта.

Для того чтобы придумать и представить эту идею, команда применяет инструментарий, в результате чего получает проектную идею. Инструментарий состоит из:

- 1. Брифа проекта
- 2. Интеллект-карты понятий проекта
- 3. Эскиза персоны
- 4. Гайда интервью
- 5. Отчета о проведенных интервью с их расшифровкой (стенограммой)

- 6. Карты маршрута (путешествия) пользователя
- 7. Сформулированной проблемы проекта
- 8. Проектной идеи (решения проблемы)
- 9. Прототипа решения проблемы

### Критерии оценки проекта

Гр	упповые критерии (max = 8	80 бал	плов):						_		
1	Цель проекта (ответ на вопрос «что предлагает	вопрос «что предлагает объяснена				11	1-20	)			
	проектная команда?»)	Иде	я (решение) представлена, но не об	ъяснена	a 1-10						
			я (решение) не представлена		0						
2	2 Заказчик (пользователь) проекта (ответ на вопрос «кто будет пользоваться		Заказчик (пользователь) четко определен, представлены его характеристики				11-20				
	«кто оудет пользоваться результатами проекта?»)	Заказник (пользователь) определен по его		его	1-1						
		Зака	азчик (пользователь) проекта не оп	ределен	0						
3	Проблема, которую решает проект (ответ на	_	блема представлена, ее причины и дствия описаны			11-20					
	вопрос «зачем нужен проект?»)	Проблема представлена, но ее причины и следствия не описаны				1-10					
		Про	блема не представлена	ема не представлена			0				
4	Решение проблемы (ответ	Мод	дель решения проблемы представле	ена	11-20						
	на вопрос «как проект будет решать проблему?»)		цель решения проблемы представле ностью	ена не	1-10						
		Мод	Модель решения проблемы не представлена			0					
Ин	пдивидуальный критерий (	max =	= 20 баллов):		Участники (ФИО)						
					1	2	3	4	5		
5	Роль и результаты участни проектной команды в проектной команды команды в проектной команды в проектной команды в проектной ко		Роль в проекте обозначена, результаты индивидуальной работы представлены и объяснены	11-20							
			Роль в проекте обозначена, результаты индивидуальной работы представлены, но объяснены не полностью	1-10					_		

Роль в проекте либо обозначена, 0			
либо не обозначена, но			
индивидуальные результаты не			
представлены			

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Зачет принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для выставления оценки всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «отлично». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта он получает индивидуальную оценку «неудовлетворительно». Это необходимо для решения «проблемы безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

# Требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 4-м семестре

Проектная часть работы студента в четвертом семестре содержит разработанный и реализованный проект решения проблемы (с учетом работы в третьем семестре). Этот проект является групповым курсовым проектом.

- **У** Курсовой проект является коллективной работой, его готовит проектная команда.
  - У Число участников проектной команды: 2-5 чел.

- У каждой проектной команды должен быть проектный наставник из числа преподавателей кафедры.
  - У Каждая команда работает над общей темой.
- Курсовой проект оценивается в ходе групповой защиты в конце семестра.

### Структура курсового проекта

**Курсовой проект** содержит разработанное решение проблемы, т.е. описание того, кем и как это решение будет реализовываться. Описание предлагаемого решения проблемы, формулировки целей и ключевых результатов, подробное описание действий, которые будут предприниматься для достижения цели и ключевых результатов, описание нормативноправовой базы этих действий, описание агентов действий и их полномочий должны быть представлены в текстовом и, по необходимости, в схематическом виде (блок-схемы, диаграммы, рисунки и т.п.).

Обязательно готовится прототип решения.

Проектный инструментарий включает:

- Бриф проекта
- Дерево проблем
- Дерево целей
- Матрицу стейкхолдеров
- Карту понятий
- Цели и ключевые результаты
- Подробное описание решения проблемы и алгоритма его реализации.
- Прототип предлагаемого решения (к проекту должен быть приложен прототип решения проблемы проекта).
  - Другие необходимые материалы.

### Критерии оценки проекта на защите

Групповые критерии (тах = 80 баллов):

1	Цель проекта (ответ на вопрос «что предлагает	Идея (решение) представлена и четко объяснена		11	1-20	)					
	проектная команда?»)	Идея (решение) представлена, но не объяснена	1-10								
		Идея (решение) не представлена	0								
2	Заказчик (пользователь) проекта (ответ на вопрос	Заказчик (пользователь) четко определен, представлены его характеристики	11-20								
	«кто будет пользоваться результатами проекта?»)	Заказчик (пользователь) определен, но его характеристики не представлены	1-10			)					
		Заказчик (пользователь) проекта не определен			0						
3	Проблема, которую решает проект (ответ на вопрос «зачем нужен	Проблема представлена, ее причины и следствия описаны		11	1-20	)					
	проект?»)	Проблема представлена, но ее причины и	1-10								
		следствия не описаны									
		Проблема не представлена				0					
4	Решение проблемы (ответ	Модель решения проблемы представлена	11-20								
	на вопрос «как проект будет решать проблему?»)	Модель решения проблемы представлена не полностью			1-10						
		Модель решения проблемы не представлена									
Ин	  дивидуальный критерий (	max = 20 баллов):			тн		И				
			1	2	3	4	5				
5	Роль и результаты участни проектной команды в проек										
		Роль в проекте обозначена, 1-10 результаты индивидуальной работы представлены, но объяснены не полностью									
		Роль в проекте либо обозначена, 0 либо не обозначена, но индивидуальные результаты не представлены									

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

• 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)

- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Защита курсового проекта принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для выставления оценки всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «отлично». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта он получает индивидуальную оценку «неудовлетворительно». Это необходимо для решения «проблемы безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

Оформление курсового проекта осуществляется в соответствии с Методическими указаниями ШЭМ ДВФУ по выполнению и оформлению выпускных квалификационных и курсовых работ (сост. В.В. Лихачева, А.Б. Косолапов, Г.М. Сысоева, Е.П. Володарская, Е.С. Фищенко. – Владивосток: Издательский дом Дальневост. федерал. ун-та, 2014. – 43 с.).

**Требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 5-м семестре.** Форма промежуточной аттестации: зачет.

К зачету проектные команды предоставляют результаты самостоятельной работы, оформленные в отчет о ходе реализации и итогах выполнения проекта. В отчет входят:

- 1. Аффинная диаграмма;
- 2. Карта понятий;
- 3. Эскиз (эскизы, если их несколько) персоны;

- 4. Системная диаграмма (гипотеза исследования) + текст с критическими вопросами к этой гипотезе и ответами на них;
- 5. Текст с изложением хода и результатов проведенного исследования (от 10 страниц и больше), т.е. описание того, что делали и что сделали. В этот текст входят:
  - ✓ Описание цели и результатов построения аффинной диаграммы. «Для того чтобы [цель] мы построили аффинную диаграмму. В результате мы [смогли сделать][пришли к выводу][обеспечили]» и пр.
  - ✓ Описание цели и результатов построения карты понятий. «Для того чтобы [цель] мы построили карту понятий. Основным понятием (понятиями) в нашем проекте является... В результате мы [смогли сделать][пришли к выводу][обеспечили]» и пр.
  - ✓ Словесное описание предполагаемого портрета пользователя (эскиза персоны) вместе с ответами на критические вопросы к его характеристикам (т.е. дается описание фигуры того человека, который по мнению команды относится к проблемной области проекта, испытывает какую-то проблему, и проверяются те допущения, которые лежали в основе определения характеристик этого персонажа).
  - ✓ Комментарий (описание) к гипотезе исследования, т.е. к предположению, сделанному в форме системной диаграммы, о том, кто и что относится к проблемной ситуации, какие связи между этими элементами существуют, какие внешние факторы влияют на эту систему отношений, и какие результаты (возможно, это какая-то предполагаемая проблема) этого взаимодействия есть. Гипотеза о характеристиках проблемной ситуации выдвигается в форме системной диаграммы. Это наше предположение о том, как выглядит проблемная ситуация. «Мы считаем, что основными элементами проблемной ситуации являются [перечень элементов с

обоснованием, почему выбраны именно эти элементы]. Эти элементы связаны между собой следующим образом [характеристика связей с обоснованием]. На систему извне влияют такие факторы, как [под факторами понимаются какие-то элементы, которые не входят в систему, т.е. не относятся напрямую к проблемной Эти ситуации. факторы определяет, команда руководствуясь своими критериями, у которых должно быть обоснование]

- ✓ Проверка гипотезы, т.е. описание того, как проблемная ситуация выглядит на самом деле. Это само исследование. Оно отличается от гипотезы тем, что является описанием реального положения дел. Это не предположение. На основании текста исследования готовится системограмма проблемы.
- 6. Системограмма проблемы, выстроенная на основе текста исследования. Системограмма проблемы визуальное описание того, что является проблемой в той проблемной области, которую исследовала проектная команда.

Методические рекомендации по указанному выше инструментарию находятся в: «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учеб-нометодич. пособие» / В.С. Хамидулин. — Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. — 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

### Критерии оценки отчета о проектной деятельности на защите:

Групповые критерии (тах = 80 баллов):					
1	Цель проекта (ответ на вопрос «что предлагает проектная команда?»)	Идея (решение) представлена и четко объяснена Идея (решение) представлена, но не объяснена	11-20		
		Идея (решение) не представлена	0		
2	Заказчик (пользователь) проекта (ответ на вопрос	Заказчик (пользователь) четко определен, представлены его характеристики	11-20		

	«кто будет пользоваться	Зак	азчик (пользователь) определен, но	его		1	-10	)		
	результатами проекта?»)	xap	актеристики не представлены							
		Зак	азчик (пользователь) проекта не опр	еделен			0			
3	Проблема, которую решает проект (ответ на					1	1-2	0		
	вопрос «зачем нужен проект?»)	1 ^	облема представлена, но ее причины дствия не описаны	и	1-10					
		Про	облема не представлена	не представлена			0			
4	4 Решение проблемы (ответ на вопрос «как проект будет решать проблему?»)		дель решения проблемы представле	на	11-20					
			дель решения проблемы представле ностью	на не	1-10					
	Модель решения проблемы не представлена				0					
Ин	лдивидуальный критерий (	max :	= 20 баллов):		У		стн ОИ(		1	
					1	2	3	4	5	
5	Роль и результаты участни проектной команды в проектной команды команды в проектной команды в проектной команды в проектной ко		Роль в проекте обозначена, результаты индивидуальной работы представлены и объяснены	11-20						
			Роль в проекте обозначена,	1-10						
			результаты индивидуальной работы представлены, но объяснены не полностью							

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Защита отчета о проектной деятельности принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для

выставления оценки всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «отлично». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта ОН получает индивидуальную оценку «неудовлетворительно». Это необходимо «проблемы ДЛЯ решения безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

# Требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 6-м семестре

В 6-м семестре студенты самостоятельно выполняют групповой проект. Форма промежуточного оценивания: зачет с оценкой. Проектная группа должна составлять 2-5 человек. Результатом самостоятельной работы является проект, направленный на решение найденной в ходе исследования проблемы, содержащий четко прописанный алгоритм реализации этого решения.

Проект должен содержать:

- Проблему
- Обоснование, почему эта проблема значима (проведенное исследование с использованием методики быстрой этнографии и/или системного подхода)
- Варианты решения проблемы с критериями сравнения и оценки, необходимые для выбора наиболее предпочтительного варианта
- Карту пользовательской истории
- Бэклог продукта с фиксацией всех внесенных изменений
- Бэклоги спринтов
- Диаграмму сгорания

По итогам разработки готовится отчет, с которым команда выходит на групповую защиту проекта.

# Методические рекомендации к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 6-м семестре

Методика проведения быстрого этнографического исследования, определения проблемы и построения карты пользовательских историй представлена в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учебнометодич. пособие» / В.С. Хамидулин. — Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. — 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

Бэклог продукта: совокупность всех задач, которые нужно выполнить проектной команде для того, чтобы достичь цели проекта.

Бэклог спринта: совокупность задач, которые планируется выполнить за конкретный этап (интервал) проекта (один спринт длится от одной до четырех недель).

Диаграмма сгорания: диаграмма, отражающая ход выполнения проекта, на которой размещается общее число запланированных задач, которые необходимо выполнить за установленный период времени, и число задач, которые фактически были выполнены за установленный период времени. Диаграмму сгорания легче всего готовить при помощи табличного процессора Microsoft Excel.

Каждая команда самостоятельно разрабатывает дизайн быстрого этнографического исследования, определяет проблему, которую испытывают пользователи, вырабатывает решение этой проблемы (выбирает наиболее приемлемый вариант из нескольких), разрабатывает план выполнения проекта (бэклог продукта), реализует этот план (через работу с бэклогами спринтов и диаграммой сгорания). Результаты проектной деятельности оформляются в отчет, с которым команда выходит на публичную защиту проекта.

### Критерии оценки отчета о проектной деятельности на защите

Гр	упповые критерии (max = 8	баллов):										
1	Цель проекта (ответ на вопрос «что предлагает	Идея (решение) представлена и четко объяснена					11-20					
	проектная команда?»)	Ідея (решение) представ	лена, но не объяснен	a	1-10		1-10					
		Ідея (решение) не предс	гавлена		0							
2	Заказчик (пользователь) проекта (ответ на вопрос «кто будет пользоваться	Заказчик (пользователь) четко определен, представлены его характеристики				11-20						
	результатами проекта?»)	Заказчик (пользователь) определен, но его характеристики не представлены				1-10						
		аказчик (пользователь)	проекта не определен	:	0							
3	Проблема, которую решает проект (ответ на	Гроблема представлена, педствия описаны	ее причины и		1	1-2	0.					
	вопрос «зачем нужен проект?»)	Проблема представлена, но ее причины и следствия не описаны				1-10	0					
		Проблема не представлена			0							
4	Решение проблемы (ответ	Модель решения проблемы представлена			11-20							
	на вопрос «как проект будет решать проблему?»)	Модель решения проблемы представлена не полностью			1-10							
		Модель решения проблемы не представлена			0							
Ин	пдивидуальный критерий (	х = 20 баллов):			Участники (ФИО)							
				1	2	3	4	5				
5	Роль и результаты участни проектной команды в проектной команды команды в проектной команды в проектной команды в проектной ко	Роль в проекте обозгрезультаты индивид работы представлен объяснены	уальной	)								
		Роль в проекте обозгрезультаты индивид работы представлен объяснены не полно	уальной ы, но									
		Роль в проекте либо либо не обозначена, индивидуальные рез представлены	но									

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Защита отчета о проектной деятельности принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для выставления оценки всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «зачтено». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта он получает индивидуальную оценку «не зачтено». Это необходимо для решения «проблемы безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

# Требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 7-м семестре

В 7-м семестре студенты самостоятельно выполняют групповой курсовой проект, используя компетенции и инструменты, приобретенные и освоенные на предыдущих курсах. Форма промежуточной аттестации: зачет.

- **У** Курсовой проект является коллективной работой, его готовит проектная команда.
  - У Число участников проектной команды: 2-5 чел.
- У каждой проектной команды должен быть проектный наставник из числа преподавателей кафедры.
  - У Каждая команда работает над общей темой.
- Курсовой проект оценивается в ходе групповой защиты в конце семестра.

# Методические рекомендации к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы в 7-м семестре

Методика проведения быстрого этнографического исследования, определения проблемы и построения карты пользовательских историй представлена в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учебнометодич. пособие» / В.С. Хамидулин. — Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. — 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

Бэклог продукта: совокупность всех задач, которые нужно выполнить проектной команде для того, чтобы достичь цели проекта.

Бэклог спринта: совокупность задач, которые планируется выполнить за конкретный этап (интервал) проекта (один спринт длится от одной до четырех недель).

Диаграмма сгорания: диаграмма, отражающая ход выполнения проекта, на которой размещается общее число запланированных задач, которые необходимо выполнить за установленный период времени, и число задач, которые фактически были выполнены за установленный период времени. Диаграмму сгорания легче всего готовить при помощи табличного процессора Microsoft Excel.

Каждая команда самостоятельно разрабатывает дизайн быстрого этнографического исследования, определяет проблему, которую испытывают пользователи, вырабатывает решение этой проблемы (выбирает наиболее приемлемый вариант из нескольких), разрабатывает план выполнения проекта (бэклог продукта), реализует этот план (через работу с бэклогами спринтов и диаграммой сгорания). Результаты проектной деятельности оформляются в групповой курсовой проект, с которым команда выходит на публичную защиту проекта.

### Критерии оценки группового курсового проекта на защите

Гр	Групповые критерии (тах = 80 баллов):						
1	Цель проекта (ответ на	Идея (решение) представлена и четко	11-20				
	вопрос «что предлагает	объяснена					

	проектная команда?»)	Идея (решение) представлена, но не объяснена		1-10						
		Идея (решение) не представлена	0							
2	Заказчик (пользователь) проекта (ответ на вопрос	Заказчик (пользователь) четко определен, представлены его характеристики			11-20					
	«кто будет пользоваться результатами проекта?»)	Заказчик (пользователь) определен, но его характеристики не представлены		0						
		Заказчик (пользователь) проекта не определен		0						
3	Проблема, которую решает проект (ответ на вопрос «зачем нужен	Проблема представлена, ее причины и следствия описаны		1	1-2	20				
	проект?»)	Проблема представлена, но ее причины и следствия не описаны	1-10							
		Проблема не представлена	0							
4	Решение проблемы (ответ	Модель решения проблемы представлена	11-20							
	на вопрос «как проект будет решать проблему?»)	Модель решения проблемы представлена не полностью	1-10							
		Одель решения проблемы не представлена			0					
Ин	  дивидуальный критерий (	max = 20 баллов):	7		сті ФИ		И			
			1	2	3	4	5			
5	Роль и результаты участний проектной команды в проек									
		Роль в проекте обозначена, 1-10 результаты индивидуальной работы представлены, но объяснены не полностью								
		Роль в проекте либо обозначена, либо не обозначена, но индивидуальные результаты не представлены								

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)

- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Защита курсового проекта принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для выставления оценки всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «отлично». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта он получает индивидуальную оценку «неудовлетворительно». Это необходимо для решения «проблемы безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

Оформление курсового проекта осуществляется в соответствии с Методическими указаниями ШЭМ ДВФУ по выполнению и оформлению выпускных квалификационных и курсовых работ (сост. В.В. Лихачева, А.Б. Косолапов, Г.М. Сысоева, Е.П. Володарская, Е.С. Фищенко. – Владивосток: Издательский дом Дальневост. федерал. ун-та, 2014. – 43 с.).



#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)

#### ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Проектная деятельность» Направление подготовки 43.03.03 Гостиничное дело Форма подготовки очная

## Владивосток 2017

Паспорт фонда оценочных средств

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции		
ОПК – 3 готовностью применять	Знает	Принципы и методы применения нормативнотехнологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	
нормативно- технологическую и технологическую документацию,	Умеет	применять нормативно-технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	
регламентирующую гостиничную деятельность	Владеет	Навыками применения нормативно- технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	
ПК – 16 готовностью самостоятельно находить и использовать различные источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с требованиями потребителя	Знает	источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с требованиями потребителя	
	Умеет	находить и использовать различные источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с требованиями потребителя	
	Владеет	навыками находить и использовать различные источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с требованиями потребителя	
ПК – 17 готовностью к организации и	Знает	Принципы разработки и реализации проектов в гостиничной деятельности	
выполнению проектов в	Умеет	Разрабатывать и реализовывать проекты в гостиничной деятельности	
гостиничной деятельности	Владеет	Методами разработки и управления проектами в гостиничной деятельности	

NC.	Контролируе- мые разделы дисциплины	Коды и этапы формирования компетенций		Оценочные средства			
№ п/п				текущий контроль	промежуточная аттестация		
			Знает принципы и методы применения нормативно-технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)		
1.	<ol> <li>Тема 1-3.</li> <li>Самостоятельная работа студента</li> </ol>	ОПК-3	умеет применять нормативно- технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)		
			владеет Навыками применения нормативно- технологическую и технологическую документацию, регламентирующую гостиничную деятельность	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)		
2.	Тема 1-3. Самостоятельная работа студента	ПК-16	знает источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с требованиями потребителя	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)		
			умеет находить и использовать различные источники информации для осуществления проектной деятельности и формирования гостиничного продукта в соответствии с	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)		

			_	I	1
			требованиями		
			потребителя		
			владеет навыками	Творческое задание (ПР-13)	Проект (ПР-9)
			находить и		
			использовать		
			различные		
			источники		
			информации для		
			осуществления		
			проектной		
			деятельности и		
			формирования		
			гостиничного		
			продукта в		
			соответствии с		
			требованиями		
			потребителя		
	Тема 1-3.		знает принципы	Творческое задание	Проект (ПР-9)
	Самостоятельная	ПК-17	разработки и	(ПР-13)	
			реализации проектов		
	работа студента		в гостиничной		
			деятельности		
			умеет разрабатывать	Творческое задание	Проект (ПР-9)
	3.		и реализовывать	(IIP-13)	
2			проекты в		
3.			гостиничной		
			деятельности		
			владеет методами	Творческое задание	Проект (ПР-9)
			разработки и	(ПР-13)	
			управления		
			проектами в		
			гостиничной		
			деятельности		
		L	,,,	l .	1

#### Зачетно-экзаменационные материалы

#### Оценочные средства для промежуточной аттестации

Специфика проектной деятельности бакалавров на 2-4 курсах подразумевает самостоятельную работу по разработке и выполнению проектов, результатами которой являются публичные защиты проектов в ходе промежуточной аттестации. Формы промежуточной аттестации: зачет (3, 5 и 7 семестры), зачет с оценкой (6 семестр), курсовой проект (4 и 7 семестры). Оценочным средством промежуточной аттестации выступает проект (ПР-9).

В соответствии с Положением о фондах оценочных средств образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата, специалитета, магистратуры ДВФУ №12-13-850 от 12.05.2015, под проектом  $(\Pi P-9)$ понимается конечный продукт, получаемый результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий, который позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Проект может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.

Для работы над проектами предлагаются две проблемных области:

- 1. Комфортная городская среда
- 2. Общественная безопасность

Проектные команды бакалавров под руководством наставника разрабатывают дизайн быстрого этнографического исследования, проводят это исследование, выявляют конкретную проблему, с которой сталкиваются люди в данных проблемных областях, готовят проектные предложения по решению найденной проблемы.

# Критерии выставления оценки студенту на зачете/защите курсового проекта по дисциплине «Проектная деятельность»

Гр	Групповые критерии (max = 80 баллов):					
1	Цель проекта (ответ на вопрос «что предлагает проектная команда?»)	Идея (решение) представлена и четко объяснена	11-20			
	просктная команда:")	Идея (решение) представлена, но не объяснена	1-10			
		Идея (решение) не представлена	0			
2	Заказчик (пользователь) проекта (ответ на вопрос	Заказчик (пользователь) четко определен, представлены его характеристики	11-20			

	«кто будет пользоваться Зака		азчик (пользователь) определен, но	его		1	-10	)		
	результатами проекта?»)	xap	актеристики не представлены							
		Зак	Заказчик (пользователь) проекта не определен				0			
3	Проблема, которую решает проект (ответ на	1 -	Проблема представлена, ее причины и следствия описаны			1	1-2	0		
	вопрос «зачем нужен проект?»)	1 ^	Проблема представлена, но ее причины и следствия не описаны			1-10				
		Про	Проблема не представлена				0			
4	4 Решение проблемы (ответ на вопрос «как проект будет решать проблему?»)		дель решения проблемы представле	на	11-20					
			Модель решения проблемы представлена не полностью			1-10				
		Mo,	Модель решения проблемы не представлена			0				
Ин	лдивидуальный критерий (	max :	= 20 баллов):		У		стн ОИ(		1	
					1	2	3	4	5	
5	5 Роль и результаты участника проектной команды в проекте		Роль в проекте обозначена, результаты индивидуальной работы представлены и объяснены	11-20						
			Роль в проекте обозначена,	1-10						
			результаты индивидуальной работы представлены, но объяснены не полностью							

Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка – 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).

Защита курсового проекта принимается коллегиально комиссией из трех преподавателей. Сумма баллов используется для выставления оценки

всем участникам команды, т.е. если проект получил 86 баллов (средний балл по трем экспертам), то всем участникам выставляется оценка «отлично». При этом если конкретный участник проектной команды получил среднюю оценку 0 баллов по индивидуальному критерию (средняя оценка трех экспертов в комиссии), то несмотря на общую положительную оценку проекта он получает индивидуальную оценку «неудовлетворительно». Это необходимо для решения «проблемы безбилетника», когда студент, ничего не делавший в проекте, по доброй воле других участников команды может получить положительную оценку.

#### Оценочные средства для текущей аттестации

Оценочным средством текущей аттестации является групповое творческое задание (ПР-13). Согласно Положению о фондах оценочных средств образовательных программ высшего образования — программ бакалавриата, специалитета, магистратуры ДВФУ, творческим заданием является частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения, которое может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.

Результаты творческих заданий помещаются в отчеты о проектной деятельности и курсовые проекты, которые публично защищаются в ходе групповых защит. В ходе групповых творческих заданий студенческие проектные команды используют инструментарий проектной деятельности, результаты применения которого оцениваются в ходе контроля самостоятельной работы студентов. Помимо результатов применения инструментария оценивается также ход реализации проекта в части управления ее сроками.

#### Творческие задания для 3-го семестра:

- 1. Подготовка брифа проекта
- 2. Разработка интеллект-карты понятий проекта

- 3. Разработка эскиза персоны
- 4. Разработка дизайна быстрого этнографического исследования (гайда интервью, плана наблюдения)
- 5. Подготовка отчета о проведенных интервью с их расшифровкой (стенограммой)
- 6. Разработка карты маршрута (путешествия) пользователя
- 7. Формулировка и обоснование значимости проблемы проекта
- 8. Разработка проектной идеи (решения проблемы)
- 9. Подготовка прототипа решения проблемы

#### Творческие задания для 4-го семестра:

- 1. Подготовка брифа проекта
- 2. Разработка дерева проблем проекта
- 3. Разработка дерева целей проекта
- 4. Подготовка матрицы стейкхолдеров проекта
- 5. Разработка карты понятий проекта
- 6. Определение целей и ключевых результатов проекта
- 7. Подробное описание решения проблемы и алгоритма его реализации
- 8. Разработка прототипа предлагаемого решения
- 9. Другие необходимые материалы.

### Творческие задания для 5-го семестра

- 1. Подготовка аффинной диаграммы проекта
- 2. Подготовка карты понятий проекта
- 3. Подготовка эскиза (эскизов, если их несколько) персоны
- 4. Разработка системной диаграммы (гипотезы исследования) + текста с критическими вопросами к этой гипотезе и ответами на них
- 5. Подготовка текста с изложением хода и результатов проведенного исследования (от 10 страниц и больше), т.е. описания того, что делали и что сделали. В этот текст входят:
  - ✓ Описание цели и результатов построения аффинной диаграммы. «Для того чтобы [цель] мы построили аффинную диаграмму. В

- результате мы [смогли сделать][пришли к выводу][обеспечили]» и пр.
- ✓ Описание цели и результатов построения карты понятий. «Для того чтобы [цель] мы построили карту понятий. Основным понятием (понятиями) в нашем проекте является... В результате мы [смогли сделать][пришли к выводу][обеспечили]» и пр.
- ✓ Словесное описание предполагаемого портрета пользователя (эскиза персоны) вместе с ответами на критические вопросы к его характеристикам (т.е. дается описание фигуры того человека, который по мнению команды относится к проблемной области проекта, испытывает какую-то проблему, и проверяются те допущения, которые лежали в основе определения характеристик этого персонажа).
- ✓ Комментарий (описание) К гипотезе исследования, т.е. К предположению, сделанному в форме системной диаграммы, о том, кто и что относится к проблемной ситуации, какие связи между этими элементами существуют, какие внешние факторы влияют на эту систему отношений, и какие результаты (возможно, это какая-то предполагаемая проблема) этого взаимодействия есть. Гипотеза о характеристиках проблемной ситуации выдвигается в системной диаграммы. Это наше предположение о том, как выглядит проблемная ситуация. «Мы считаем, что основными элементами проблемной ситуации являются [перечень элементов с выбраны именно обоснованием, почему эти элементы]. элементы связаны между собой следующим образом [характеристика связей с обоснованием]. На систему извне влияют такие факторы, как [под факторами понимаются какие-то элементы, которые не входят в систему, т.е. не относятся напрямую к проблемной ситуации. Эти факторы команда определяет,

- руководствуясь своими критериями, у которых должно быть обоснование]
- ✓ Проверка гипотезы, т.е. описание того, как проблемная ситуация выглядит на самом деле. Это само исследование. Оно отличается от гипотезы тем, что является описанием реального положения дел. Это не предположение. На основании текста исследования готовится системограмма проблемы.
- 6. Разработка системограммы проблемы, выстроенной на основе текста исследования. Системограмма проблемы визуальное описание того, что является проблемой в той проблемной области, которую исследовала проектная команда.

Методические рекомендации по указанному выше инструментарию находятся в: «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учеб-нометодич. пособие» / В.С. Хамидулин. — Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. — 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

#### Творческие задания для 6-го семестра

- 1. Определение проблемы проекта
- 2. Обоснование, почему эта проблема значима (проведенное исследование с использованием методики быстрой этнографии и/или системного подхода)
- 3. Разработка вариантов решения проблемы с критериями сравнения и оценки, необходимые для выбора наиболее предпочтительного варианта
- 4. Разработка карты пользовательских историй
- 5. Разработка бэклога продукта с фиксацией всех внесенных изменений
- 6. Подготовка бэклогов спринтов
- 7. Подготовленная диаграмма сгорания

Методика проведения быстрого этнографического исследования, определения проблемы и построения карты пользовательских историй представлена в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учебнометодич. пособие» / В.С. Хамидулин. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. – 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

Бэклог продукта: совокупность всех задач, которые нужно выполнить проектной команде для того, чтобы достичь цели проекта.

Бэклог спринта: совокупность задач, которые планируется выполнить за конкретный этап (интервал) проекта (один спринт длится от одной до четырех недель).

Диаграмма сгорания: диаграмма, отражающая ход выполнения проекта, на которой размещается общее число запланированных задач, которые необходимо выполнить за установленный период времени, и число задач, которые фактически были выполнены за установленный период времени. Диаграмму сгорания легче всего готовить при помощи табличного процессора Microsoft Excel.

Каждая команда самостоятельно разрабатывает дизайн быстрого этнографического исследования, определяет проблему, которую испытывают пользователи, вырабатывает решение этой проблемы (выбирает наиболее приемлемый вариант из нескольких), разрабатывает план выполнения проекта (бэклог продукта), реализует этот план (через работу с бэклогами спринтов и диаграммой сгорания). Результаты проектной деятельности оформляются в отчет, с которым команда выходит на публичную защиту проекта.

#### Творческие задания для 7-го семестра

- 1. Определение проблемы проекта
- 2. Обоснование, почему эта проблема значима (проведенное исследование с использованием методики быстрой этнографии и/или системного подхода)
- 3. Разработка вариантов решения проблемы с критериями сравнения и оценки, необходимые для выбора наиболее предпочтительного варианта
- 4. Разработка карты пользовательских историй

- 5. Разработка бэклога продукта с фиксацией всех внесенных изменений
- 6. Подготовка бэклогов спринтов
- 7. Подготовленная диаграмма сгорания

Методика проведения быстрого этнографического исследования, определения проблемы и построения карты пользовательских историй представлена в «Дизайн-мышление для менеджеров и экономистов : учебнометодич. пособие» / В.С. Хамидулин. — Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2018. — 110 с. ISBN 978-5-7444-4402-0.

Бэклог продукта: совокупность всех задач, которые нужно выполнить проектной команде для того, чтобы достичь цели проекта.

Бэклог спринта: совокупность задач, которые планируется выполнить за конкретный этап (интервал) проекта (один спринт длится от одной до четырех недель).

Диаграмма сгорания: диаграмма, отражающая ход выполнения проекта, на которой размещается общее число запланированных задач, которые необходимо выполнить за установленный период времени, и число задач, которые фактически были выполнены за установленный период времени. Диаграмму сгорания легче всего готовить при помощи табличного процессора Microsoft Excel.

Каждая команда самостоятельно разрабатывает дизайн быстрого этнографического исследования, определяет проблему, которую испытывают пользователи, вырабатывает решение этой проблемы (выбирает наиболее приемлемый вариант из нескольких), разрабатывает план выполнения проекта (бэклог продукта), реализует этот план (через работу с бэклогами спринтов и диаграммой сгорания). Результаты проектной деятельности оформляются в отчет, с которым команда выходит на публичную защиту проекта.

# Проблемные области для проектной деятельности и разработки курсовых проектов:

1. Комфортная городская среда в г.Владивостоке

#### 2. Общественная безопасность в Приморском крае

## Критерии оценки в ходе текущего контроля самостоятельной работы студентов

Пересчет баллов по текущему контролю и самостоятельной работе производится по формуле:

$$P(n) = \sum_{i=1}^{m} \left[ \frac{O_i}{O_i^{max}} \times \frac{k_i}{W} \right],$$

где:  $W = \sum_{i=1}^{n} k_i^n$  для текущего рейтинга;

 $W = \sum_{i=1}^{m} k_i^n$  для итогового рейтинга;

P(n) – рейтинг студента;

m — общее количество контрольных мероприятий;

n — количество проведенных контрольных мероприятий;

 $O_i$  — балл, полученный студентом на i-ом контрольном мероприятии;

 $O_i^{max}$  — максимально возможный балл студента по i-му контрольному мероприятию;

 $k_i$  – весовой коэффициент i-го контрольного мероприятия;

 $k_i^n$  — весовой коэффициент *i*-го контрольного мероприятия, если оно является основным, или 0, если оно является дополнительным.

Критерии оценки контроля самостоятельной работы студентов по дисциплине «Проектная деятельности» следующие: 5 баллов — «отлично», 4 балла — «хорошо», 3 балла — «удовлетворительно», 0 баллов (в том числе в случае несвоевременного предоставления результатов самостоятельной работы для текущего оценивания) — «неудовлетворительно». Оценка выставляется каждому студенту в ходе текущего контроля групповой работы.

Общее количество проведенных контрольных мероприятий для всех семестров = 9 (на контроль самостоятельной работы выделено 18 часов в 4 семестре, 36 часов в 6 и 7 семестрах, 54 часа в 5 семестре).

Тогда в случае полного и своевременного выполнения требований к самостоятельной работе и успешной защиты проекта рейтинг составит 9\*(45/45\*0,6/1) + (5/5\*0,4/1) = (0,6) + (5/5\*0,4) = 0,6+0,4 = 1 (100 баллов или <math>100%) = «отлично».

### Перевод баллов в оценку при оценивании проекта:

Максимальная оценка = 100 баллов.

- 86-100 баллов = «отлично» («зачтено»)
- 76-85 баллов = «хорошо» («зачтено»)
- 61-75 баллов = «удовлетворительно» («зачтено»)
- 61 балл и менее = «неудовлетворительно («не зачтено»).