

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юрьевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 03.07.2025 07:38:52

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add209ac411e199e7e

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»**

**Факультет ветеринарной медицины**

ОПОП по направлению 36.05.01 Ветеринария

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по освоению учебной дисциплины

**Б1.О.36 Проектная деятельность**

Специализация - Ветеринарная медицина с дополнительной квалификацией "Ветеринарный фармацевт".

Обеспечивающая преподавание дисциплины  
кафедра -

Диагностики, внутренних незаразных  
болезней, фармакологии, хирургии и  
акушерства

Разработчик (и) РП:

канд.ветеринар.наук

Д.В. Машнин

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Введение                                                                                                | 3  |
| 1. Место учебной дисциплины в подготовке специалиста                                                    | 4  |
| 1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения учебной дисциплины   | 4  |
| 1.2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках дисциплины                              | 6  |
| 2. Структура учебной работы, содержание и трудоемкость основных элементов дисциплины                    | 11 |
| 2.1. Структура и трудоемкость учебной дисциплины                                                        | 11 |
| 2.2. Укрупненная содержательная структура дисциплины и общая схема ее реализации в учебном процессе     | 11 |
| 3. Общие организационные требования к учебной работе студента, условия допуска к экзамену по дисциплине | 13 |
| 3.1. Организация занятий и требования к учебной работе студента                                         | 13 |
| 3.2. Условия получения зачета                                                                           | 14 |
| 4. Практические занятия по курсу и подготовка студента к ним                                            | 14 |
| 5. Общие методические рекомендации по оформлению и выполнению отдельных видов ВАРС                      | 15 |
| 6. Самостоятельное изучение тем                                                                         | 17 |
| 7. Промежуточная (семестровая) аттестация студентов                                                     | 18 |
| 8. Информационное и методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине                            | 18 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

1. Настоящее издание является основным организационно-методическим документом учебно-методического комплекса по дисциплине в составе основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО). Оно предназначено стать для них методической основой по освоению данной дисциплины.

2. Содержательной основой для разработки настоящих методических указаний послужила Рабочая программа дисциплины, утвержденная в установленном порядке.

3. Методические аспекты развиты в учебно-методической литературе и других разработках, входящих в состав УМК по данной дисциплине.

4. Доступ обучающихся к электронной версии Методических указаний по изучению дисциплины, обеспечен в информационно-образовательной среде университета.

При этом в электронную версию могут быть внесены текущие изменения и дополнения, направленные на повышение качества настоящих методических указаний.

### **Уважаемые обучающиеся!**

Приступая к изучению новой для Вас учебной дисциплины, начните с вдумчивого прочтения разработанных для Вас кафедрой специальных методических указаний. Это поможет Вам вовремя понять и правильно оценить ее роль в Вашем образовании.

Ознакомившись с организационными требованиями кафедры по этой дисциплине и соизмерив с ними свои силы, Вы сможете сделать осознанный выбор собственной тактики и стратегии учебной деятельности, уберечь самих себя от неразумных решений по отношению к ней в начале семестра, а не тогда, когда уже станет поздно. Используя эти указания, Вы без дополнительных осложнений подойдете к промежуточной аттестации по этой дисциплине. Успешность аттестации зависит, прежде всего, от Вас. Ее залог – ритмичная, целенаправленная, вдумчивая учебная работа, в целях обеспечения которой и разработаны эти методические указания.

## 1. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНИКА

Дисциплина Б1.О.36 Проектная деятельность относится к части формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины» ОПОП, является дисциплиной, обязательной для изучения обучающимися.

Цель дисциплины: формирование у обучающихся комплексного представления об имеющемся ресурсном потенциале хозяйствующего субъекта в агропромышленном комплексе для успешного выполнения поставленных задач; порядке составления проектов с учетом отраслевой принадлежности, формы собственности и необходимых объемов привлечения ресурсов; организации сопровождения и мониторинга реализации проекта во взаимосвязи с технологией представления результатов решения конкретной задачи проекта.

### **В ходе освоения дисциплины обучающийся должен:**

1. Иметь целостное представление:
  - методологии управления проектами;
2. Знать:
  - основные этапы формирования проектов, способы подготовки, планирования, контроля проектов с использованием современных средств и методов управления проектами;
  - системные проектные технологии и особенности подготовки и реализации проектов в различных организациях;
3. Уметь использовать (владеть):
  - разрабатывать описания проектов и проводить оценку проектов;
  - применять конструктивные элементы в проектной деятельности, современные инструменты управления проектами.

### **1.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в результате освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

|      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                           |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 | - способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                 | ИД-1 <sub>УК-1</sub><br>- анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                          | задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи     | выделять базовые составляющие задачи, осуществляет декомпозицию задачи |
| УК-2 | - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | ИД-1 <sub>УК-2</sub><br>- формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение;<br>- определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач | разницу между целями и задачами проекта                                   | формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач       | реализации цели и совокупности взаимосвязанных задач в рамках проекта  |
|      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          | принципы формулировки проблем и их решений в рамках проекта               | определять результаты решения проблем в рамках проекта                                    | оценки результатов решения проблем в рамках реализации проекта         |
|      |                                                                                                                                                                              | ИД-2 <sub>УК-2</sub><br>- проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ                                                                                                      | характеристику оптимальности решений проекта                              | проектировать решение проблемы, оценивая соответствие правовым нормам с учетом ресурсов и | выбора оптимального решения проблемы                                   |

|      |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                              | ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     | ограничений                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      |                                                                                              | ИД-3 <sub>ук-2</sub><br>- решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                                                                                                                           | смысл и предназначение проектных задач в условиях ограниченности ресурсов                                           | определять уровень качества проектных результатов                                                                                               | решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время                                                                                                                                                                                     |
|      |                                                                                              | ИД-4 <sub>ук-2</sub><br>- публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта                                                                                                                                                                                                       | основные мировые стандарты публичного представления проекта                                                         | презентационный паспорт проекта на любом этапе его реализации                                                                                   | представления и защиты результатов проекта                                                                                                                                                                                                                         |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | ИД-1 <sub>ук-9</sub><br>- понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике                                                                                                                                             | базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике | цели и формы участия государства в экономике                                                                                                    | базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике                                                                                                                                                |
|      |                                                                                              | ИД-2 <sub>ук-9</sub><br>Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей     | использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | методами личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски |

## 1.2. Описание показателей, критериев и шкал оценивания в рамках дисциплины

| Индекс и название компетенции | Код индикатора достижений компетенции | Индикаторы компетенции                   | Показатель оценивания – знания, умения, навыки (владения) | Уровни сформированности компетенций                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         | Формы и средства контроля формирования компетенций |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------|
|                               |                                       |                                          |                                                           | компетенция не сформирована                                                                                                                  | минимальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | средний | высокий |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                           | Оценки сформированности компетенций                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                           | 2                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                           | Не зачтено                                                                                                                                   | Зачтено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |         |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                           | Характеристика сформированности компетенции                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |                                                    |
|                               |                                       |                                          |                                                           | Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач | 1. Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.<br>2. Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач.<br>3. Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач. |         |         |                                                    |
| Критерии оценивания           |                                       |                                          |                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |                                                    |
| УК-1                          | ИД-1 <sub>УК-1</sub>                  | Полнота <b>знаний</b>                    | 3                                                         | задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                    | Базовые составляющие задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |         | Драфт проекта                                      |
|                               |                                       | Наличие <b>умений</b>                    | У                                                         | анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                        | анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |                                                    |
|                               |                                       | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | В                                                         | выделять базовые составляющие задачи, осуществляет декомпозицию задачи                                                                       | Навыками базового составления задач и их анализа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |         |                                                    |
| УК-2                          | ИД-1 <sub>УК-2</sub>                  | Полнота <b>знаний</b>                    | 3                                                         | Не знает разницу между целями и задачами проекта                                                                                             | Знает разницу между целями и задачами проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |         | Драфт проекта                                      |
|                               |                                       |                                          | 3                                                         | Не знает принципы формулировки проблем и их решений в рамках проекта                                                                         | Знает принципы формулировки проблем и их решений в рамках проекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |                                                    |
|                               |                                       | Наличие <b>умений</b>                    | У                                                         | Не умеет формулировать в рамках поставленной                                                                                                 | Умеет формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |                                                    |

|  |                      |                                                   |   |                                                                                                                               |                                                                                                             |                                                 |
|--|----------------------|---------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  |                      |                                                   |   | цели проекта<br>совокупность<br>взаимосвязанных задач                                                                         |                                                                                                             |                                                 |
|  |                      |                                                   | У | Не умеет определять<br>результаты решения<br>проблем в рамках<br>проекта                                                      | Умеет определять результаты решения проблем в рамках проекта                                                |                                                 |
|  |                      | Наличие<br><b>навыков</b><br>(владение<br>опытом) | В | Не владеет навыками<br>реализации цели и<br>совокупности<br>взаимосвязанных задач<br>в рамках проекта                         | Владеет навыками реализации цели и совокупности взаимосвязанных задач в рамках проекта                      |                                                 |
|  |                      |                                                   | В | Не владеет навыками<br>оценки результатов<br>решения проблем в<br>рамках реализации<br>проекта                                | Владеет навыками оценки результатов решения проблем в рамках реализации проекта                             |                                                 |
|  | ИД-2 <sub>ук-2</sub> | Полнота <b>знаний</b>                             | З | Не знает<br>характеристику<br>оптимальности<br>решений проекта                                                                | Знает характеристику оптимальности решений проекта                                                          | Комплекс<br>отчетных<br>проектных<br>документов |
|  |                      | Наличие <b>умений</b>                             | У | Не умеет<br>проектировать решение<br>проблемы, оценивая<br>соответствие правовым<br>нормам с учетом<br>ресурсов и ограничений | Умеет проектировать решение проблемы, оценивая соответствие правовым нормам с учетом ресурсов и ограничений |                                                 |
|  |                      | Наличие<br><b>навыков</b><br>(владение<br>опытом) | В | Не владеет навыками<br>выбора оптимального<br>решения проблемы                                                                | Владеет навыками выбора оптимального решения проблемы                                                       |                                                 |
|  | ИД-3 <sub>ук-2</sub> | Полнота <b>знаний</b>                             | З | Не знает смысл и<br>предназначение<br>проектных задач в<br>условиях<br>ограниченности<br>ресурсов                             | Знает смысл и предназначение проектных задач в условиях ограниченности ресурсов                             | Комплекс<br>отчетных<br>проектных<br>документов |
|  |                      | Наличие <b>умений</b>                             | У | Не умеет определять<br>уровень качества<br>проектных результатов                                                              | Умеет определять уровень качества проектных результатов                                                     |                                                 |
|  |                      | Наличие<br><b>навыков</b><br>(владение<br>опытом) | В | Не владеет навыками<br>решения конкретных<br>задач проекта<br>заявленного качества и<br>за установленное<br>время             | Владеет навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время             |                                                 |
|  | ИД-4 <sub>ук-2</sub> | Полнота <b>знаний</b>                             | З | Не знает основные                                                                                                             | Знает основные мировые стандарты публичного представления                                                   | Презентацио                                     |

|      |                           |                                          |   |                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                        |
|------|---------------------------|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|      |                           |                                          |   | мировые стандарты публичного представления проекта                                                                           | проекта                                                                                                                                                 | нный паспорт проекта                   |
|      |                           | Наличие <b>умений</b>                    | У | Не умеет презентационный паспорт проекта на любом этапе его реализации                                                       | Умеет презентационный паспорт проекта на любом этапе его реализации                                                                                     |                                        |
|      |                           | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | В | Не владеет навыками представления и защиты результатов проекта                                                               | Владеет навыками представления и защиты результатов проекта                                                                                             |                                        |
| УК-9 | ИД-1 <sub>УК-9</sub><br>- | Полнота <b>знаний</b>                    | З | понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике | Знает и понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике                    | Презентационный паспорт проекта        |
|      |                           | Наличие <b>умений</b>                    | У | цели и формы участия государства в экономике                                                                                 | Умеет ставить цели и формы участия государства в экономике                                                                                              |                                        |
|      |                           | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | В | базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике          | Владеет базовыми принципами функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике                          |                                        |
| УК-9 | ИД-2 <sub>УК-9</sub>      | Полнота <b>знаний</b>                    | З | методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей              | методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей                                         | Комплекс отчетных проектных документов |
|      |                           | Наличие <b>умений</b>                    | У | использует финансовые инструменты для                                                                                        | умеет использовать финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски |                                        |



|  |  |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |                                          |   | управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|  |  | Наличие <b>навыков</b> (владение опытом) | В | методами личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски | владеет навыками личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски |  |

## 2. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ РАБОТЫ, СОДЕРЖАНИЕ И ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина изучается в 3 семестре очной формы обучения, соответственно продолжительность семестра (-ов) равна 36 2/3 недель.

Дисциплина изучается в 3 семестре заочной формы обучения, соответственно продолжительность - 36 2/3 недель.

| Вид учебной работы                                                                                                                                                                                                                                                                   | Трудовоемкость, час     |        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Очная, заочная форма    |        |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 семестр               | 3 курс |    |
| <b>1. Аудиторные занятия, всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | 18                      | 8      |    |
| - практические занятия (включая семинары)                                                                                                                                                                                                                                            | 18                      | 8      |    |
| <b>1.2 Консультации</b> (в соответствии с учебным планом)                                                                                                                                                                                                                            | Не предусмотрено        |        |    |
| <b>2. Внеаудиторная академическая работа</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 54                      | 60     |    |
| <b>2.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ:</b>                                                                                                                                                                                                                   | 8                       | 8      |    |
| Выполнение и защита группового задания в виде**                                                                                                                                                                                                                                      |                         |        |    |
| - драфта проекта                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                       | 2      |    |
| - комплекса отчетных проектных документов                                                                                                                                                                                                                                            | 4                       | 4      |    |
| - презентационного паспорта проекта и промежуточных результатов                                                                                                                                                                                                                      | 2                       | 2      |    |
| модуль «Обучение служением»                                                                                                                                                                                                                                                          | 22                      | 28     |    |
| <b>2.2 Самостоятельное изучение вопросов программы</b>                                                                                                                                                                                                                               | 16                      | 16     |    |
| <b>3. Получение зачёта по итогам освоения дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                             | -                       | 4      |    |
| <b>ОБЩАЯ трудоёмкость дисциплины:</b>                                                                                                                                                                                                                                                | <b>часы</b>             | 72     | 72 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>зачетные единицы</b> | 2      | 2  |
| <b>Примечание:</b><br>* – <b>семестр</b> – для очной и заочной формы обучения, курс – для заочной формы обучения;<br>** – КР/КП, реферата/эссе/презентации, контрольной работы (для обучающихся заочной формы обучения), расчетно-графической (расчетно-аналитической) работы и др.; |                         |        |    |

### 2.2. Укрупнённая содержательная структура учебной дисциплины и общая схема её реализации в учебном процессе

| Номер и наименование<br>раздела дисциплины.<br>Укрупненные темы раздела |                                         | Трудовоемкость раздела и ее распределение<br>по видам учебной работы, час. |                   |        |                             |              |                                   | Формы текущего<br>контроля успеваемости и<br>промежуточной<br>аттестации | №№ компетенции, на<br>формирование которых<br>ориентирован раздел |                  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|
|                                                                         |                                         | Контактная работа                                                          |                   |        |                             |              | ВАРС                              |                                                                          |                                                                   |                  |                          |
|                                                                         |                                         | общая                                                                      | Аудиторная работа |        |                             |              | Консультации (в<br>соответствии с |                                                                          |                                                                   |                  |                          |
|                                                                         |                                         |                                                                            | всего             | лекции | практические<br>(всех форм) | лабораторные |                                   |                                                                          |                                                                   |                  |                          |
| 1                                                                       | 2                                       | 3                                                                          | 4                 | 5      | 6                           |              | 7                                 | 8                                                                        | 9                                                                 | 10               |                          |
|                                                                         | Очная/ заочная форма обучения           |                                                                            |                   |        |                             |              |                                   |                                                                          |                                                                   |                  |                          |
| 1                                                                       | Запуск проектной<br>деятельности        | 2/2                                                                        | 2/2               | 0      | 2/2                         | 0            |                                   | 2/2                                                                      | 2/2                                                               | Драфт<br>проекта | УК-<br>1.1<br>УК-<br>2.1 |
|                                                                         | Создание концепции и<br>проблемной идеи |                                                                            |                   |        |                             |              |                                   |                                                                          |                                                                   |                  |                          |

|   |                                                                  |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------|-------|------|---|------|---|--|-------|-----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   | Проработка концепции проектов                                    |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 | УК-2.2<br>УК-2.3<br>УК-2.4<br>УК-9.1<br>УК-9.2                     |
|   | Формирование команд                                              |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
| 2 | <b>Проектирование и разработка</b>                               | 12/2  | 12/2 | 0 | 12/2 | 0 |  | 18/14 | 2/2 | Драфт проект, комплекс отчетных проектных документов            | УК-1.1<br>УК-2.1<br>УК-2.2<br>УК-2.3<br>УК-2.4<br>УК-9.1<br>УК-9.2 |
|   | 2.1. Исследование                                                |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
|   | 2.2. Разработка и организация плана проекта                      |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
|   | 2.3. Осуществление запланированной проектной деятельности        |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
| 3 | <b>Упаковка результатов проекта</b>                              | 2/2   | 2/2  | 0 | 2/2  | 0 |  | 2/2   | 2/2 | Комплекс отчетных проектных документов                          | УК-1.1<br>УК-2.1<br>УК-2.2<br>УК-2.3<br>УК-2.4<br>УК-9.1<br>УК-9.2 |
| 4 | <b>Демонстрация результатов проекта</b>                          | 2/2   | 2/2  | 0 | 2/2  | 0 |  | 2/2   | 2/2 | Презентационный паспорт проекта и его промежуточных результатов | УК-1.1<br>УК-2.1<br>УК-2.2<br>УК-2.3<br>УК-2.4<br>УК-9.1<br>УК-9.2 |
|   | 4.1. Обсуждение прототипа со специалистами из профильной отрасли |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
|   | 4.2. ДемоDay                                                     |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
|   | 4.3. Юрьев день                                                  |       |      |   |      |   |  |       |     |                                                                 |                                                                    |
|   | Промежуточная аттестация                                         |       | ×    | × | ×    | × |  | ×     | ×   | Зачет                                                           |                                                                    |
|   | Итого по дисциплине                                              | 72/72 | 18/8 | 0 | 18/8 | 0 |  | 54/60 | 8/8 |                                                                 |                                                                    |

### 3. ОБЩИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧЕБНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТА

#### 3.1. Организация занятий и требования к учебной работе студента

Организация занятий по дисциплине носит циклический характер. По 4 разделам предусмотрена взаимоувязанная цепочка учебных работ: лекция – самостоятельная работа студентов

(аудиторная и внеаудиторная). На занятиях студенческая группа получает вопросы для семинаров.

Для своевременной помощи студентам при изучении дисциплины кафедрой организуются индивидуальные и групповые консультации, устанавливается время приема выполненных работ.

По итогам изучения дисциплины осуществляется аттестация студента в форме зачета.

Учитывая статус дисциплины, к ее изучению предъявляются следующие организационные требования:

- обязательное посещение студентом всех видов аудиторных занятий;
- ведение конспекта в ходе лекционных занятий;
- качественная самостоятельная подготовка к практическим занятиям, активная работа на них;
- активная, ритмичная самостоятельная аудиторная и внеаудиторная работа студента;
- своевременная сдача преподавателю отчетных документов по аудиторным и внеаудиторным видам работ;
- в случае наличия пропущенных студентом занятий, необходимо получить консультацию по подготовке и оформлению отдельных видов заданий.

При реализации программы дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Применение ЭО и ДОТ при реализации дисциплины представлено в разделе 11.

### 3.2 Условия получения зачета

Зачет выставляется обучающемуся согласно Положения о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ, выполнившему в полном объеме все перечисленные в п.2-3 требования к учебной работе, прошедший все виды рубежного контроля с положительной оценкой. В случае не полного выполнения указанных условий по уважительной причине, студенту могут быть предложены индивидуальные задания по пропущенному учебному материалу.

## 4. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ПОДГОТОВКА СТУДЕНТА К НИМ

Практические занятия по курсу проводятся в соответствии с планом, представленным в таблице 4.

Подготовка студентов к практическим занятиям осуществляется с учетом общей структуры учебного процесса. На практических занятиях осуществляется входной и текущий аудиторный контроль в виде опроса, по основным понятиям дисциплины.

Таблица 4 - Примерный тематический план практических занятий по разделам учебной Дисциплины

| №                   |         | Тема занятия /<br>Примерные вопросы на<br>обсуждение<br>(для семинарских занятий) | Трудоемкость<br>по разделу,<br>час. | Используемые<br>интерактивные<br>формы                                                                                                                                                                                                                                          | Связь<br>занятия с<br>ВАРС**                                                                                                                                   |
|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| раздела<br>(модуля) | занятия |                                                                                   | очная /<br>заочная<br>форма         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
| 1                   | 2       | 3                                                                                 | 4                                   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                                                              |
| 1                   |         | <b>Запуск проектной<br/>деятельности</b>                                          | 2/2                                 | Работа в малых<br>проектных группах,<br>технологии «case-<br>study», экспертные,<br>проектные,<br>форсайт-сессии,<br>презентация<br>проектных<br>предложений и<br>итогов реализации<br>проекта, брифинги,<br>интерактивные<br>доски Trello и Miro,<br>проектная<br>документация | Заполнение<br>образователь<br>ных<br>дефицитов,<br>диагностиру<br>емых<br>обучающим<br>ися<br>самостоятел<br>ьно или с<br>участием<br>проектного<br>наставника |
| 1.1                 | 1       | Создание концепции и<br>проблемной идеи                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
| 1.2                 | 2       | Проработка концепции проектов                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
| 1.3                 | 3-4     | Формирование команд                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
|                     |         | - регистрация команд в треке<br>рботе                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
|                     |         | - поставка первых задач в Trello                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
|                     |         | - распределение в команде задач<br>и ролей                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
| 2                   |         | <b>Проектирование и разработка</b>                                                | 12/2                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
| 2.1                 |         | Исследование                                                                      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
|                     | 5-6     | - создание карты пожеланий и<br>ограничений заказчика задачи                      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
|                     | 7-8     | - проверка продуктовых гипотез                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                      |     |                                 |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    | при помощи MVP (инициативная) / Постановка гипотез о решении (заказная)                                                              |     |                                 |      |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Разработка и организация плана проекта                                                                                               |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9  | - создание плана работы над будущим решением                                                                                         |     |                                 |      |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | Осуществление запланированной проектной деятельности                                                                                 |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10 | - разработка первого прототипа                                                                                                       |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11 | - пользовательское тестирование и доработка решения на основе полученной обратной связи                                              |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 | - расчет экономики проекта                                                                                                           |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13 | - подготовка к обсуждению прототипа со специалистами из профильной отрасли                                                           |     |                                 |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>Упаковка результатов проекта</b>                                                                                                  | 2/2 |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14 | - установка контакта с отраслевыми партнёрами                                                                                        |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15 | - разработка содержания презентации проекта                                                                                          |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 | - подготовка демонстрационного решения                                                                                               |     |                                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17 | - проверка и валидация проектных артефактов (каждый образовательный и проектный результат должен быть подтвержден «цифровым следом») |     |                                 |      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>Демонстрация результатов проекта</b>                                                                                              | 2/2 |                                 |      |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 | ДемоDay                                                                                                                              |     |                                 |      |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18 | Юрьев день                                                                                                                           |     |                                 |      |
| Всего практических занятий по дисциплине:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                      |     | Из них в интерактивной форме:   | ч ас |
| - очная/ заочная форма обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                      |     | - очная/ заочная форма обучения |      |
| В том числе в форме семинарских занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                      | 0   |                                 |      |
| - очная/ заочная форма обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                      |     |                                 |      |
| <p>** самостоятельное изучение вопросов программы подразумевается в четырех форматах: образовательные активности в расписании во внеучебное и учебное время; мероприятия образовательных концентраций, организуемых факультетами трижды в течение учебного года, для получения необходимых навыков и инструментальных знаний для развития проекта и для поиска дальнейших ресурсов и продвижения; материалы онлайн-курсов***; брифинги для студентов.</p> <p>*** при использовании материалов MOOK, находящихся в свободном доступе, требуется составить перечень: название курса, название ВУЗа-разработчика, название платформы и ссылка на курс</p> <p>Особенности проектов в разрезе курсов:<br/>         Общественный проект - проект, реализуемый в целях решения социально значимой задачи. – 2 курс.<br/>         Научно-исследовательский проект (знание) – 2 курс;<br/>         Опытный проект / НИОКР (объекты / опытные образцы) – 2курс;<br/>         Инфраструктурный проект (инфраструктура, схема отрасли) – 2 курс;</p> <p>* Условные обозначения:<br/> <b>ОСП</b> – предусмотрена обязательная самоподготовка к занятию; <b>УЗ СРС</b> – на занятии выдается задание на конкретную ВАРС; <b>ПР СРС</b> – занятие содержательно базируется на результатах выполнения обучающимся конкретной ВАРС.</p> |    |                                                                                                                                      |     |                                 |      |

Подготовка к практическим занятиям подразумевает выполнение домашнего задания к очередному занятию по заданиям преподавателя, выдаваемым в конце предыдущего занятия.

Для осуществления работы по подготовке к занятиям, необходимо ознакомиться с путеводителем по дисциплине, в котором внимательно ознакомиться с литературой и электронными ресурсами, с рекомендациями по подготовке, вопросами для самоконтроля. По желанию студент может подготовить реферат по предложенным преподавателем темам.

## 5. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ И ВЫПОЛНЕНИЮ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ВАРС

### Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ

#### 5.1 Выполнение и защита группового задания в виде проекта, состоящего из обязательных элементов:

- дrafта проекта,
- комплекса отчетных проектных документов,
- презентационного паспорта проекта и промежуточных результатов.

##### 5.1.1 Структура группового задания в виде проекта

###### 1. Дrafт проекта

Работа над дrafтом состоит из следующих шагов:

1. Проблема (которую хочется решать с помощью проекта),
2. Пользователи / пользовательские сегменты,
3. Решение (или гипотеза о решении),
4. Прототип (какой первый шаг к решению можно сделать),
5. Упаковка дrafта проекта в Google Slides.

Рекомендуем выполнять именно в этой последовательности.

###### 2. Комплекс отчетных проектных документов включает:

- паспорт проекта,
- заполнение чек-поинтов в трекер-боте,
- промежуточный отчет по проекту,
- итоговый отчет по проекту.

###### 3. Презентационный паспорт проекта и промежуточных результатов

##### Возможное содержание презентационного паспорта проекта:

1. **Титул** (название команды, проекта) (0 сек.)
2. **Команда** — Слайд с командой (фотографии, имена, роли) (5 сек.)
3. **Пользователи.** О заказчике, а затем подробнее описать тех, кто будет пользоваться решением. Это могут быть работники или клиенты заказчика и т.д. Опишите портрет клиента. (25 сек.)
4. **Проблема.** Какую проблему пользователей / заказчика решали. В чём была проблема? Что происходило с пользователями, когда они сталкивались с проблемой? Чего они хотели достичь, и что им мешало? Как была выявлена проблема, чем подтверждена? (20 сек.)
5. **Решение.** Какое решение выбрали. В чем состоит решение? Как оно устроено и как оно работает? Из каких компонентов состоит? Какие технологии использовали в разработке? Как решение помогает пользователям достигать своих целей? Какая обратная связь пользователей / заказчика по решению (лучше цитаты)? Если уже есть какие-то метрики (кол-во пользователей, конверсии и пр.) — покажите. (35 сек.)
6. **Затраты** на проект. Сколько каждый участник команды потратил часов на проект: на обучение, на работу? Какие были личные материальные расходы. Какие были вложения других сторон. Каков прогноз по дальнейшим затратам на поддержание проекта (временным и материальным). (15 сек.)
7. **Перспективы.** Как дальше будет происходить работа с решением (кому передаем его). Как будет в дальнейшем использоваться продукт? Кто будет поддерживать и администрировать его? Каким способом можно передать администрирование решения? Если есть планы по доработке и развитию продукта, то какие и почему именно такие? (15 сек.)
8. **Ожидания vs Реальность.** Первоначальный план и фактический ход проекта (какие риски сыграли). Какой план реализации проекта был составлен в самом начале? Какие были задачи, сроки и т.п.? Как получилось на самом деле? Какие корректировки вам пришлось внести в план? Какие в результате были задачи и фактические сроки исполнения? Какие риски сработали, какие вы предусмотрели, какие нет? (25 сек.)
9. **Как была устроена работа:** кто в команде за что отвечал. Расскажите, как распределялись роли в команде, кто какие задачи решал. Какими инструментами пользовались и почему именно такими? С какими столкнулись ограничениями и сложностями, как с этим работали. Если в процессе работы в команде произошли изменения, расскажите почему. (40 сек.)

10. **Чему удалось научиться.** Какие знания и навыки приобрели? Какие были неудачные и удачные решения? Если получили новый опыт, то в чем именно он состоит? (15 сек.)

11. **Демонстрация** решения. Продемонстрируйте продукт. Пройдитесь по главным сценариям основных групп пользователей. (90 сек.)

**Виды демо:**

1. Запись демо (видео/скринкаст)
2. Живая демонстрация
3. Ссылка на решение, которое можно посмотреть

**Обращаем внимание! Можно менять и дополнять структуру презентации, исходя из собственных целей.**

#### **ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ**

– зачтено – драфт-проект, комплекс отчетных проектных документов, презентационный паспорт проекта приняты отраслевым экспертом, заказчиком \ инициатором, проектным наставником;

– не зачтено – драфт-проект, комплекс отчетных проектных документов, презентационный паспорт проекта не приняты отраслевым экспертом, заказчиком \ инициатором, проектным наставником.

—

## 6. Самостоятельное изучение тем

| Номер раздела дисциплины                                                                                                                                                      | Тема в составе раздела/вопрос в составе темы раздела, вынесенные на самостоятельное изучение | Расчетная трудоемкость, час | Форма текущего контроля по теме                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                             | 2                                                                                            | 3                           | 4                                                                                                                           |
| Очная / заочная форма обучения                                                                                                                                                |                                                                                              |                             |                                                                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                             | Карта пожеланий и ограничений заказчика                                                      | 46/46                       | Решения «case-study»,<br>драфт проекта,<br>комплекс отчетных<br>проектных документов,<br>презентационный<br>паспорт проекта |
| 1                                                                                                                                                                             | HADI-цикл: инструкции по применению                                                          |                             |                                                                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                             | Архитектура решения: что это такое и как её спроектировать                                   |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Поиск аналогов: что такое и зачем                                                            |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Заполнение Team Canvas                                                                       |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Заполнение паспорта проекта                                                                  |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Ошибки в паспорте проекта: как их исправлять                                                 |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Проблемные интервью                                                                          |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Пользовательское тестирование продукта                                                       |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Сценарный анализ: что такое и как устроен                                                    |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Как создать пользовательский сценарий                                                        |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Построение user story map                                                                    |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Анализ рынка                                                                                 |                             |                                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                             | Экономика проекта                                                                            |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | MVP: что такое и зачем нужен                                                                 |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | Введение в бизнес-модели                                                                     |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | Lean Startup Canvas                                                                          |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | Шаблон бизнес-модели Остервальдера                                                           |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | Экономическая целесообразность решения для заказчика                                         |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | Как создать сайт без навыков программирования с помощью Tilda                                |                             |                                                                                                                             |
| 3                                                                                                                                                                             | Прототипированию с помощью Miro                                                              |                             |                                                                                                                             |
| 4                                                                                                                                                                             | Тактика переговоров                                                                          |                             |                                                                                                                             |
| 4                                                                                                                                                                             | Управление командой: типы лидерства, распределение обязанностей, мотивация                   |                             |                                                                                                                             |
| 4                                                                                                                                                                             | Подготовка к обсуждению прототипа со специалистами из профильной отрасли                     |                             |                                                                                                                             |
| 4                                                                                                                                                                             | Приёмка проекта у заказчика                                                                  |                             |                                                                                                                             |
| 4                                                                                                                                                                             | Подготовка выступлений на финальные защиты: презентация и спич                               |                             |                                                                                                                             |
| Примечание:<br>- учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения самостоятельного изучения тем – см. Приложения 1-4. |                                                                                              |                             |                                                                                                                             |

### ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

- зачтено - решения «case-study», драфт проекта, комплекс отчетных проектных документов, презентационный паспорт проекта приняты заказчиком \ инициатором;
- не зачтено - решения «case-study», драфт проекта, комплекс отчетных проектных документов, презентационный паспорт проекта не приняты заказчиком \ инициатором.



## 7. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| 7.1 Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) и среднего профессионального образования в ФГБОУ ВО Омский ГАУ» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.2 Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Цель промежуточной аттестации -</b>                                                                                                                                                                                                     | установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы                                                                                                                                                                  |
| <b>Форма промежуточной аттестации -</b>                                                                                                                                                                                                    | зачёт                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса</b>                                                                                                                                                                        | 1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                            | 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Основные условия получения обучающимся зачёта:</b>                                                                                                                                                                                      | 1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) в составе проектной команды и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине;<br>2) команда приняла участие в заключительном Demo-Day;<br>3) подготовлена проектная документация |
| <b>Процедура получения зачёта -</b>                                                                                                                                                                                                        | Представлены в Фонде оценочных средств по данной учебной дисциплине (см. – Приложение 9)                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИТОГОВОГО ПРОЕКТА НА DEMO-DAY

#### Степень завершенности прототипа

- 5 - прототип демонстрируется и позволяет решить задачу
- 3 - объясняется принцип работы, есть чертежи, диаграммы
- 1 - ничего нет кроме идеи, как это может в принципе работать

#### Ясность изложения проблемы и то, насколько решение соответствует проблеме

- 5 - указана проблема, пользователь, решение, проблема реальна, а решение решает проблему
- 3 - не указан важный аспект (например, пользователь, отличие решения от аналогов), решение решает не ту проблему, которая обозначена
- 1 - проблема и пользователи выдуманы, решение вообще отношения к проблеме не имеет

#### Презентация - подача

- 5 - информация излагается доступным языком, выступающие уложились в тайминг, ответили на все вопросы
- 1 - читают по слайдам монотонным голосом и не могут ответить на вопросы, не укладываются в тайминг

#### Презентация - слайды

- 5 - слайды облегчают восприятие, передают информацию наглядно и корректно
- 1 - слайды затрудняют восприятие, отвлекают от сути: лишняя анимация, неуместные мемы, не полноэкранный режим

## 8. ИНФОРМАЦИОННОЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

В соответствии с действующими государственными требованиями для реализации учебного процесса по дисциплине обеспечивающей кафедрой разрабатывается и постоянно совершенствуется учебно-методический комплекс (УМКД) кафедры руководствуется установленными университетом требованиями к его структуре, содержанию и оформлению. В состав УМКД входят перечисленные ниже и другие источники методического комплекса (УМКД), соответствующий данной рабочей программе и прилагаемый к ней. учебной и учебно-методической информации, средства наглядности.

Предусмотренная рабочей учебной программой учебная и учебно-методическая литература размещена в фондах НСХБ и/или библиотеке обеспечивающей преподавание кафедры.

Учебно-методические материалы для обеспечения самостоятельной работы обучающихся размещены в электронном виде в ИОС ОмГАУ-Moodle (URL: <http://do.omgau.ru/>), где:

- *обучающийся* имеет возможность работать с изданиями ЭБС и электронными образовательными ресурсами, указанными в рабочей программе дисциплины, отправлять из дома выполненные задания и отчёты, задавать на форуме вопросы преподавателю или сокурсникам, выполнять тестовые задания с ограничением по времени или без ограничения по времени (получая оценку сразу) *(прописывается только при наличии тестовых заданий в ИОС)*;

- *преподаватель* имеет возможность проверять задания и отчёты, оценивать работы, давать рекомендации, отвечать на вопросы (обратная связь), вести мониторинг выполнения заданий (освоения изучаемых разделов) по конкретному студенту и группе в целом, корректировать (в случае необходимости) учебно-методические материалы.

#### **10. Информационное и методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине**

В соответствии с действующими государственными требованиями для реализации учебного процесса по дисциплине обеспечивающей кафедрой разрабатывается и постоянно совершенствуется учебно-методический комплекс (УМКД), соответствующий данной рабочей программе и прилагаемый к ней. При разработке УМКД кафедра руководствуется установленными университетом требованиями к его структуре, содержанию и оформлению. В состав УМКД входят перечисленные ниже и другие источники учебной и учебно-методической информации, средства наглядности.

Электронная версия актуального УМКД, адаптированная для обучающихся, выставляется в электронной информационно-образовательной среде университета.

| <p align="center"><b>ПЕРЕЧЕНЬ<br/>литературы, рекомендуемой<br/>для изучения дисциплины</b></p>                                                                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                   | Доступ                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                      | 2                                                   |
| Блинов, О. А., Аудит затрат на производство и калькулирования себестоимости зерна : монография / О. А. Блинов ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2005. - 190 с.                            | НСХБ                                                |
| Менеджмент в России и за рубежом . - М. : [б. и.]. -                                                                                                                                                   | НСХБ                                                |
| Попов Ю. И. Управление проектами : учебное пособие/ Ю. И. Попов, О. В. Яковенко; Ин-т экономики и финансов "Синергия". - М.: ИНФРА-М, 2012. - 208 с.                                                   | НСХБ                                                |
| <a href="#">Попов, Ю. И.</a> Управление проектами [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Ю. И. Попов; Ин-т экономики и финансов "Синергия". - Электрон. текстовые дан.. - М.: ИНФРА-М, 2020. - 208 с. | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Романова, М. В. Управление проектами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М. В. Романова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ФОРУМ; М.: НИЦ Инфра-М, 2020. - 256 с                                     | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Рыхтикова, Н. А. Анализ и управление рисками организации : учебное пособие / Н. А. Рыхтикова. - 2-е изд. - М. : ФОРУМ, 2014. - 240 с.                                                                  | НСХБ                                                |
| Трубочкина, М. И. Управление затратами предприятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. И. Трубочкина. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 319 с.     | <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a> |
| Чараева, М. В. Инвестиционное бизнес-планирование : учебное пособие / М. В. Чараева, Г. М. Лапицкая, Н. В. Крашенникова. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2014. - 176 с.                                      | НСХБ                                                |