

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Заболотный, Глеб Иванович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 12.06.2026 13:12:19  
Уникальный программный ключ:  
476db7d4accb36ef8130172be235477473d63457266ce26b7e9e40f733b8b08

**МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Самарский государственный технический университет»**  
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала ФГБОУ ВО  
"СамГТУ" в г. Новокуйбышевске

\_\_\_\_\_ / Г.И. Заболотни

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.03.01(У) «Учебная практика: проектная практика»**

<b>Код и направление подготовки (специальность)</b>	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
<b>Направленность (профиль)</b>	Электроэнергетика
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Год начала подготовки</b>	2026
<b>Институт / факультет</b>	Кафедры филиала ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске
<b>Выпускающая кафедра</b>	кафедра "Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов" (НФ- ЭЭиАТП)
<b>Кафедра-разработчик</b>	кафедра "Экономика и менеджмент" (НФ-ЭиМ)
<b>Объем дисциплины, ч. / з.е.</b>	216 / 6
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	Зачет с оценкой

## **Б2.В.03.01(У) «Учебная практика: проектная практика»**

Рабочая программа практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 144 от 28.02.2018 и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПП:

Профессор, доктор  
экономических наук, доцент  

---

(должность, степень, ученое звание)

М.В Симонова

---

(ФИО)

Заведующий кафедрой

А.А. Складчиков, кандидат  
технических наук

---

(ФИО, степень, ученое звание)

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель методического совета  
факультета / института (или учебно-  
методической комиссии)

---

(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной  
программы

---

(ФИО, степень, ученое звание)

Заведующий выпускающей кафедрой

А.А. Складчиков, кандидат  
технических наук

---

(ФИО, степень, ученое звание)

## Содержание

1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения .....	4
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	4
3. Место практики в структуре образовательной программы .....	5
4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность .....	5
5. Содержание практики .....	5
5.1 Содержание лекционных занятий .....	6
5.2 Содержание лабораторных занятий .....	6
5.3 Содержание практических занятий .....	6
5.4 Содержание самостоятельной работы .....	7
6. Формы отчётности по практике .....	8
7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики .....	8
8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения .....	9
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем .....	10
10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики .....	10
11. Методические материалы .....	11
12. Фонд оценочных средств по практике .....	12

## 1. Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения

Вид (тип) практики: учебная практика: проектная практика в соответствии с видом профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники.

Форма проведения практики: **Непрерывно**

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Универсальные компетенции			
Разработка и реализация проектов	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	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	Знать виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач
			Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия.
			Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.
		УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

### 3. Место практики в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
УК-2	Правоведение		Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
УК-3		Социология	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы; Практико-ориентированный проект

### 4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	3 семестр часов / часов в электронной форме	4 семестр часов / часов в электронной форме
<b>Аудиторная контактная работа (всего),</b> в том числе:	8	4	4
Лекции	4	2	2
Практические занятия	4	2	2
<b>Самостоятельная работа (всего),</b> в том числе:	204	102	102
выполнение проектов (групповых, индивидуальных)	132	66	66
подготовка к зачету	72	36	36
<b>Контроль</b>	4	2	2
<b>Итого: час</b>	216	108	108
<b>Итого: з.е.</b>	6	3	3

### 5. Содержание практики

№ раздела	Наименование раздела практики	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Подготовительный этап	2	0	2	66	70
2	Основной этап	2	0	2	66	70

3	Отчет по практике	0	0	0	72	72
	<b>Контроль</b>	0	0	0	0	4
	<b>Итого</b>	4	0	4	204	216

### 5.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
<b>3 семестр</b>				
1	Подготовительный этап	Онлайн инструменты фиксации работ	Изучение онлайн инструментов фиксации работ и результатов практик. Создание рабочего пространства с учетом выбранных сред передачи и хранения информации для формирования индивидуального задания учебной практики и отражения результатов выполнения работ.	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>2</b>
<b>4 семестр</b>				
2	Основной этап	Подготовка документации проекта	Освещение вопросов реализации проекта и его технико-экономической выгоды.	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>2</b>
<b>Итого:</b>				<b>4</b>

### 5.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

### 5.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
<b>3 семестр</b>				
1	Подготовительный этап	Основы управления проектом	Классификация базовых понятий Классификация типов проектов Цель и стратегия проекта Результат и управляемые параметры проекта Окружение проектов	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>2</b>
<b>4 семестр</b>				

2	Основной этап	Планирование проекта	Уровни планирования, структура разбиения работ, назначение ответственных, календарное и сетевое планирование, правила составления сетевых графиков, бизнес-планирование	2
<b>Итого за семестр:</b>				<b>2</b>
<b>Итого:</b>				<b>4</b>

#### 5.4 Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
<b>3 семестр</b>			
Подготовительный этап	Выполнение проектов	Изучение онлайн инструментов фиксации работ и результатов практик. Создание рабочего пространства с учетом выбранных сред передачи и хранения информации для формирования индивидуального задания учебной практики и отражения результатов выполнения работ. Сравнительный анализ известных цифровых инструментов, поиск оптимального набора вариантов для использования в организации работ в рамках учебной практики. Ознакомление с аннотацией проекта. Проведение первичного анализа информации. Изучение вопросов технического характера, связанных с реализацией проекта. свещение вопросов реализации проекта и его технико-экономической выгоды.	66
Отчет по практике	Подготовка к зачету по практике	Оформление результатов выполненных работ в цифровых сервисах. Оформление отчетных документов по практике, презентационных материалов.	36
<b>Итого за семестр:</b>			<b>102</b>
<b>4 семестр</b>			

Основной этап	Выполнение проектов	Изучение онлайн инструментов фиксации работ и результатов практик. Создание рабочего пространства с учетом выбранных сред передачи и хранения информации для формирования индивидуального задания учебной практики и отражения результатов выполнения работ. Сравнительный анализ известных цифровых инструментов, поиск оптимального набора вариантов для использования в организации работ в рамках учебной практики. Ознакомление с аннотацией проекта. Проведение первичного анализа информации. Изучение вопросов технического характера, связанных с реализацией проекта. Освещение вопросов реализации проекта и его технико-экономической выгоды.	66
Отчет по практике	Подготовка к зачету по практике	Оформление результатов выполненных работ в цифровых сервисах. Оформление отчетных документов по практике, презентационных материалов. Защита проекта. Подготовка к зачетному занятию.	36
<b>Итого за семестр:</b>			<b>102</b>
<b>Итого:</b>			<b>204</b>

## 6. Формы отчётности по практике

Формой отчётности является дневник практики, письменный отчёт.

Дневник практики должен содержать:

- титульный лист,
- задание на практику,
- описание выполняемых работ,
- график прохождения практики,
- отзыв руководителя практики от структурного подразделения СамГТУ (в случае прохождения практики в СамГТУ) / от профильной организации (в случае прохождения практики в профильной организации).

Форма отчёта предусматривает обязательные к заполнению разделы:

- титульный лист,
- содержание отчёта,
- описание конкретной профильной организации, в которой обучающийся проходил практику: структура, организационная форма, направление деятельности и регулирующие ее нормативные документы, производственные стандарты и пр. (в случае прохождения практики в профильной организации),
  - изложение сути пройденной практики: объем и вид выполненной работы, возникшие при этом проблемы и пути их разрешения, обозначение результатов практики и т. д.,
- приложения.

## 7. Перечень учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Основная литература		
1	Управление проектами. Организационные механизмы: учебное пособие / Новиков Д.А., ПМСОФТ: 2007.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  8489">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  8489</a>	Электронный ресурс
2	Управление проектами: учебник / Гладченко Т.Н., Морозов Е.Л., Пономаренко Е.В., Савенко А.В., Донецкая академия управления и государственной службы, ред. Пономаренко Е.В.: 2021.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  129806">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  129806</a>	Электронный ресурс
Дополнительная литература		
3	Типовые решения в управлении проектами: монография / Васильев Д.К., Заложнев А.Ю., Новиков Д.А., Цветков А.В., ИПУ РАН: 2003.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  8522">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  iprbooks  8522</a>	Электронный ресурс
Учебно-методическое обеспечение		
4	Методология профессиональной деятельности : методические указания / Самарский государственный технический университет, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Прикладная математика и вычислительная техника; сост. С. А. Пиявский.- Самара, 2012.- 32 с.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  4769">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  4769</a>	Электронный ресурс
5	Система управления проектами : методические указания / Самарский государственный технический университет, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Управление городским хозяйством и строительством; сост. О. А. Гужова.- Самара, 2017.- 49 с.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  5022">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  5022</a>	Электронный ресурс
6	Управление инновационными проектами : методические указания / Самарский государственный технический университет, Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Экономика и управление в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве; сост. О. А. Гужова.- Самара, 2015.- 93 с.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  5308">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  5308</a>	Электронный ресурс
7	Формирование команды проекта : метод.указания к выполнению курсовой работы / Самар.гос.техн.ун-т, Экономика и управление организацией; сост.: Д. Б. Штрикова, Ю. В. Петрова.- Самара, 2014.- 19 с.- Режим доступа: <a href="https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  950">https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu  elib  950</a>	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ ([elib.samgtu.ru](http://elib.samgtu.ru)) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

## 8. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной ин-формационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
-------	--------------	---------------	------------------------

1	Microsoft Office 2013	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Яндекс Браузер	ООО Яндекс (Отечественный)	Свободно распространяемое

## 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	ЭБС "Лань"	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	Российские базы данных ограниченного доступа
2	Электронная библиотека изданий СамГТУ	<a href="http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe">http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe</a>	Российские базы данных ограниченного доступа
3	Электронно-библиотечная система IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	Российские базы данных ограниченного доступа
4	«MD-Менеджмент»: все об управлении	<a href="http://www.md-management.ru">http://www.md-management.ru</a>	Ресурсы открытого доступа
5	AUP.Ru - Электронная библиотека по вопросам экономики, финансов, менеджмента и маркетинга	<a href="http://www.aup.ru/">http://www.aup.ru/</a>	Ресурсы открытого доступа

## 10. Описание материально-технической базы, необходимой при проведении практики

### Лекционные занятия

#### Лекционные занятия

Аудитория для лекционных, семинарских и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации (с мультимедийным оборудованием) укомплектованы мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

#### Практические занятия

Аудитория для практических и семинарских занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя, доска:

- компьютерные классы (ауд. 101, 102, 111, 201, 311, 401, 404).
- 402 и 111 с лингафонным оборудованием для иностранных языков

### Самостоятельная работа

#### Самостоятельная работа

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде СамГТУ:

- кабинет для текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций ауд. 212;
- кабинет для самостоятельной работы, аудитория 304;
- компьютерные классы (ауд. 101, 102, 111, 201, 311, 401, 404).

## 11. Методические материалы

### Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

### Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний

находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

## Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

## 12. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе практики  
Б2.В.03.01(У) «Учебная практика: проектная  
практика»

**Фонд оценочных средств  
по практике  
Б2.В.03.01(У) «Учебная практика: проектная практика»**

<b>Код и направление подготовки (специальность)</b>	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
<b>Направленность (профиль)</b>	Электроэнергетика
<b>Квалификация</b>	Бакалавр
<b>Форма обучения</b>	Очная
<b>Год начала подготовки</b>	2026
<b>Институт / факультет</b>	Кафедры филиала ФГБОУ ВО "СамГТУ" в г. Новокуйбышевске
<b>Выпускающая кафедра</b>	кафедра "Электроэнергетика, электротехника и автоматизация технологических процессов" (НФ- ЭЭиАТП)
<b>Кафедра-разработчик</b>	кафедра "Экономика и менеджмент" (НФ-ЭиМ)
<b>Объем дисциплины, ч. / з.е.</b>	216 / 6
<b>Форма контроля (промежуточная аттестация)</b>	Зачет с оценкой

**Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики,  
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной  
программы**

<b>Наименование категории (группы) компетенций</b>	<b>Код и наименование компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)</b>
<b>Универсальные компетенции</b>			
Разработка и реализация проектов	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	УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	Знать виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач
			Уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.	Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия.
			Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.
		УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	Владеть простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.

**Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения**

<b>Код индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения</b>	<b>Оценочные средства</b>	<b>Текущий контроль успеваемости</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>
--	----------------------------	---------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Подготовительный этап				
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	<b>Знать</b> виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
	<b>Уметь</b> проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.	<b>Уметь</b> устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные приемы и нормы социального взаимодействия.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	<b>Владеть</b> простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
Основной этап				
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	<b>Знать</b> виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
	<b>Уметь</b> проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.	<b>Уметь</b> устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные приемы и нормы социального взаимодействия.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	<b>Владеть</b> простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
Отчет по практике				
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение.	<b>Уметь</b> проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да

	<b>Знать</b> виды ресурсов и ограничений, основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели.	<b>Уметь</b> устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
	<b>Знать</b> основные приемы и нормы социального взаимодействия.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да
УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.	<b>Владеть</b> простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде.	оценочные средства промежуточного контроля	Нет	Да

## Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине

### Учебная практика: проектная практика

#### Спецификация тестовых заданий

Содержание дисциплины (разделы / темы)	Число заданий									
	закрытые			открытые				комбинированные		всего
	од но зн ач н ы й вы бо р ва ри ан та	мн ог оз на чн ы й вы бо р ва ри ан та	за да ни е на со по ст ав ле ни е	за да ни е на пр ед ус та но вл ен ие	за да ни я на до по лн ен ие	за да ни я на с ов ра ан за в н да бо и ро ос ве м од но го ем	ор да да ие нт ир ов ан за н да ни е пр я ак ти ко	За да ни я с вы бо р ва ри ан та	За да ни я с то вь вь бо ро о бра мо с от не нове ск ва то ол ни в ь к ем их	
Подготовительный - Содержание проекта. Основы управления проектом.	11	1	5	2	3	1	1	1	1	26
Основной - Сбор информации. Разработка проекта, написание отчета по проекту	11	1	1	1	2	1	1	1	1	20
Заключительный - Завершение разработки проекта. Оформление отчета	5	1	1	1	2	1	1	1	1	14

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной 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	УК-2.2 Выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	УК-3.2 Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной

команде	задачи.
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.2 Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.

#### Сценарии выполнения диагностических заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа с однозначным выбором варианта ответа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания.</li> <li>2. Выбрать единственный вариант ответа из предложенных.</li> </ol>
Задание закрытого типа с многозначным выбором вариантов ответа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания.</li> <li>2. Выбрать несколько вариантов ответа из предложенных.</li> </ol>
Задание закрытого типа на установление соответствия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 - вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 - утверждения, свойства объектов и т.д.</li> <li>3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.</li> <li>4. Записать буквы вариантов ответа (например, АБВГ)</li> </ol>
Задание закрытого типа на установление последовательности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.</li> <li>4. Записать буквы вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА)</li> </ol>
Задание открытого типа на дополнение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается недостающее дополнение.</li> <li>2. Определить какой информации не хватает.</li> <li>3. Внесение пропущенного слова.</li> <li>4. Записать в ответ только дополнение.</li> </ol>
Задание открытого типа с развернутым ответом	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.</li> <li>2. Продумать логику и полноту ответа.</li> <li>3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.</li> <li>4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ.</li> </ol>
Задание комбинированного типа: практикоориентированные задания	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания.</li> <li>2. Выполните указанные в задания действия</li> </ol>
Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора ответа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать один ответ, наиболее верный.</li> <li>4. Записать только букву выбранного варианта ответа.</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа</li> </ol>
Задание комбинированного типа с выбором нескольких ответов и обоснованием выборов ответов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов.</li> <li>2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.</li> <li>3. Выбрать несколько верных вариантов ответов.</li> <li>4. Записать последовательно буквы выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, АБВ).</li> <li>5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов</li> </ol>

**Система оценивания заданий**

<b>Указания по оцениванию</b>	<b>Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания / характеристика правильности ответа)</b>
Задание закрытого типа с однозначным выбором варианта ответа считается верным, если правильно определен вариант ответа	За правильный вариант ответа начисляется 1 балл
Задание закрытого типа с многозначным выбором вариантов ответа считается верным, если правильно определены все варианты ответа	За правильный вариант ответа начисляется 1 балл
Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Количество баллов определяется числом пар для сопоставления. За каждое правильно установленное соответствие начисляется 1 балл.
Задание закрытого типа на установление последовательности считается верным, если правильно указана вся последовательность цифр	Максимальный балл определяется количеством элементов в последовательности. В случае ошибки в одном месте - снижение на один балл. За каждое правильно указанное место элемента в последовательности начисляется 1 балл.
Задание открытого типа на дополнение, где предоставляется предложение или фрагмент текста, в котором пропущено одно или несколько слов или фраз. Задача состоит в том, чтобы заполнить пропуски, восстановив тем самым исходный смысл предложения.	2 балла засчитывается, если студент вписал правильный ответ в соответствии с ключом. 1 балл может быть засчитан за близкий к правильному ответ, если он демонстрирует частичное понимание.
Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Максимальный балл - 4. Студент может получить 4 балла за полный и правильный ответ, логично изложенный и с корректной терминологией, или меньше за неполные или неточно сформулированные ответы. Полнота (1 балл), Правильность (1 балл), Логичность (1 балл), Терминология (1 балл).
Задание комбинированного типа с выбором одного ответа и обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	За правильный выбор ответа начисляется 1 балл. За качественное обоснование - еще 2-3 балла. Критерии оценивания обоснования должны быть четко определены (например, логичность, полнота, использование фактов). Неправильный выбор ответа - 0 баллов, даже если обоснование частично верное.
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа и обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	За правильный выбор ответа начисляется 1 балл. За качественное обоснование - еще 2-3 балла. Критерии оценивания обоснования должны быть четко определены (например, логичность, полнота, использование фактов). Неправильный выбор ответа - 0 баллов, даже если обоснование частично верное.

<b>№ задания</b>	<b>Содержание задания</b>	<b>Ответ на задание</b>	<b>Тип задания</b>	<b>Уровень сложности, мин</b>	<b>Уровень сложности, балл</b>

1.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Обязательными признаками проекта являются:</p> <p>А. Конечность (наличие начала и окончания), высокий бюджет, технологическая сложность  Б. Высокий бюджет, технологическая сложность, уникальность (новизна)  В. Технологическая сложность, уникальность (новизна), наличие целей  Г. Уникальность (новизна), наличие целей, ограниченность во времени</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
2.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Проект - это:</p> <p>А. Комплекс мероприятий, направленных на достижение цели в определенный срок.  Б. Комплекс мероприятий, не имеющих целей и сроков.  В. Комплекс мероприятий, направленных на достижение целей без определенных сроков.  Г. Комплекс мероприятий, не имеющих единой цели с установленными сроками реализации.</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
3.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Слово «проект» в буквальном переводе обозначает:</p> <p>А. Самый главный.  Б. Предшествующий действию.  В. Брошенный вперед.</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

4.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>В определении проекта, термин временное означает, что:</p> <p>А. Проекты испытывают недостаток во времени.          Б. Каждый проект имеет определенное время начала и окончания.          В. Предприятие завершится в неопределенное время в будущем.          Г. Проекты могут быть прекращены в любое время.</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
5.	<p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Человеческие ресурсы;</li> <li>2. Материальные ресурсы;</li> </ol>	Открытого типа с развернутым ответом	2	3

	<p>Перечислите не менее трех видов ресурсов, необходимых для реализации проекта.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Финансовые ресурсы;</li> <li>4. Информационные ресурсы;</li> <li>5. Временные ресурсы.</li> </ol>			
6.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Генератор идей в проектной команде – это:</p> <p>А. Человек, который умеет распределить задачи, проконтролировать процесс.          Б. Человек, которому проще выполнить конкретное задание, чем нести ответственность.          В. Человек, который предлагает много идей, но не может их реализовать.          Г. Человек, который анализирует и оценивают проектные идеи других членов команды.</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

7.

Прочитайте текст и установите соответствие между понятием и его определением.

Типы проектов	Характеристики типов проектов
1. Научные (научноисследовательские) проекты	А. Проекты, реализующиеся в рамках сектора экономики, основанного на творчестве и интеллектуальной деятельности, направлены на создание уникальных креативных продуктов и услуг, обладающих экономической ценностью и удовлетворяющих потребности целевой аудитории.
2. Инженерные (технологические) проекты	Б. Проекты, направленные на проведение фундаментальных и прикладных исследований с целью их последующей адаптации к внешней среде, существующей либо вновь

1	2	3	4
Б	Г	А	В

Закрытого типа на установление соответствия

2

2

создаваемой инфраструктуре, интеграции во вновь создаваемые рынки, в том числе путем коммерциализации.

3. Проект  
ы креативных  
индустрий

В. Проекты, направленные на решение социальнозначимых задач на основе научноисследовательских, инженернотехнологических, учебно-методических и иных результатов профессиональной деятельности, обеспечивающих достижение позитивных социальных изменений.

4. Социальные, в том числе общественные проекты «Обучение служением»

Г. Проекты, направленные на разработку новых технических продуктов (технологий, изделий), развитие инфраструктурных элементов внешней среды с учетом перспектив интеграции в существующие и вновь создаваемые рынки с учетом потенциала коммерциализации.

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.

1	2	3	4

8.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>В большей степени понятию об этапе проекта отвечает утверждение:</p> <p>А. Это набор логически взаимосвязанных работ проекта, в процессе завершения</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
----	--	---	--	---	---

	<p>которых достигается один из результатов проекта.</p> <p>Б. Это интервал времени в рамках жизненного цикла проекта, в течение которого состояние проекта не претерпевает качественных изменений.</p> <p>В. Это период времени не более года.</p>				
--	--	--	--	--	--

9.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Программа развития инновационных проектов путем проработки стратегии, привлечения отраслевой экспертизы и ресурсов (связей в отрасли, кадров, финансирования), а также консультационной поддержки команд проектов – это _____.</p>	Акселерационная программа	Открытого типа на дополнение	1	2
----	---	---------------------------	------------------------------	---	---

10.	<p><b>Прочитайте текст и запишите развернутый ответ.</b></p> <p>Перечислите критерии цели проекта по методике SMART, исходя из расшифровки указанной аббревиатуры (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time bound):</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конкретная;</li> <li>2. Измеримая;</li> <li>3. Достижимая;</li> <li>4. Релевантная (значимая, актуальная);</li> <li>5. Ограниченная во времени.</li> </ol>	Открытого типа с развернутым ответом	2	3
-----	---	--	--------------------------------------	---	---

11.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Инструмент, с помощью которого один человек коротко и ясно доносит информацию о своем проекте другим людям с показом, как правило, последовательности слайдов – это _____.</p>	презентация проекта	Открытого типа на дополнение	1	2
-----	---	---------------------	------------------------------	---	---

12.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Процесс создания первичной версии изделия, макета или модели с целью тестирования и оценки ее удобства использования, технических характеристик, эргономики и внешнего вида перед началом полной производственной реализации называется _____.</p>	Прототипирование	Открытого типа на дополнение	2	2
13.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите два правильных ответа.</b></p> <p>Из перечисленных видов деятельности к проектной относятся:</p> <p>А. Ремонт стиральной машины.  Б. Строительство дачного дома.  В. Проведение занятий по английскому языку в аудитории.  Г. Организация учений по пожарной безопасности.</p>	Б, Г	Закрытый на выбор нескольких правильных ответов	2	2
14.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите функциональные обязанности, которые выполняет система «Биржа проектов» в структуре электронной образовательной среды СамГТУ (ЭОС СамГТУ).</p> <p>А. Место для обмена учебными материалами между студентами  Б. Платформа для представления и поиска проектов для реализации и сотрудничества  В. Общедоступная библиотека учебной литературы и методических материалов для студентов различных специальностей</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

15.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Определите ключевую задачу проектнообразовательных треков в СамГТУ.</p> <p>А. Развитие профессиональных компетенций и навыков командной работы  Б. Замена учебной программы на практическую деятельность  В. Создание условий для развития лидерских качеств студента  Г. Формирование готовности выпускников к решению нестандартных инженерных и производственных задач</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
16.	<p><b>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ:</b></p> <p>Перечислите типы проектов, которые формируются исходя из приоритета профессиональных задач, предусмотренных проектом, на сервисе «Биржа проектов».</p>	Научные (научноисследовательские) проекты, инженерные (технологические) проекты, проекты креативных индустрий, социальные.	Открытого типа на дополнение	2	2
17.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Дробление большой задачи, цели или проекта на подзадачи, которые помогут добиться нужного результата, называется _____.</p>	декомпозиция	Открытого типа на дополнение	2	2
18.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Непрерывный процесс выбора оптимального пути достижения целей проекта с учётом всех влияющих факторов, включающий постановку задач, распределение ресурсов и установление сроков, представляет собой _____.</p>	планирование	Открытого типа на дополнение	2	2
19.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Юридическое или физическое лицо, вкладывающее деньги в объекты инвестирования с целью сохранения капитала и получения дохода, является _____.</p>	Инвестор	Открытого типа на дополнение	2	2

20.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите ключевые направления, реализуемые в рамках проектнообразовательных треков СамГТУ.</p> <p>А. Научное, предпринимательское, социальное, технологическое  Б. Творческое, спортивное, культурное, образовательное  В. Финансовое, маркетинговое, юридическое, административное  Г. Информационное, инженерное, педагогическое, медицинское</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1																				
21.	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие между понятием и его назначением.</b></p> <table border="1" data-bbox="138 947 738 1541"> <thead> <tr> <th data-bbox="138 947 370 1025">Понятие</th> <th data-bbox="370 947 738 1025">Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="138 1025 370 1167">1. Биржа проектов</td> <td data-bbox="370 1025 738 1167">А. Оценка активности и достижений студентов в проектной деятельности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="138 1167 370 1339">2. Студенческий рейтинг</td> <td data-bbox="370 1167 738 1339">Б. Совокупность учебных дисциплин и мероприятий, развивающих проектные навыки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="138 1339 370 1541">3. Проектнообразовательный трек</td> <td data-bbox="370 1339 738 1541">В. Платформа для представления и поиска студенческих проектов</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.</p> <table border="1" data-bbox="138 1686 660 1809"> <tr> <td data-bbox="138 1686 311 1749">1</td> <td data-bbox="311 1686 485 1749">2</td> <td data-bbox="485 1686 660 1749">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="138 1749 311 1809"></td> <td data-bbox="311 1749 485 1809"></td> <td data-bbox="485 1749 660 1809"></td> </tr> </table>	Понятие	Назначение	1. Биржа проектов	А. Оценка активности и достижений студентов в проектной деятельности	2. Студенческий рейтинг	Б. Совокупность учебных дисциплин и мероприятий, развивающих проектные навыки	3. Проектнообразовательный трек	В. Платформа для представления и поиска студенческих проектов	1	2	3				<table border="1" data-bbox="753 842 1037 969"> <tr> <td data-bbox="753 842 847 904">1</td> <td data-bbox="847 842 941 904">2</td> <td data-bbox="941 842 1037 904">3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="753 904 847 969">В</td> <td data-bbox="847 904 941 969">А</td> <td data-bbox="941 904 1037 969">Б</td> </tr> </table>	1	2	3	В	А	Б	Закрытого типа на установление соответствия	2	2
Понятие	Назначение																								
1. Биржа проектов	А. Оценка активности и достижений студентов в проектной деятельности																								
2. Студенческий рейтинг	Б. Совокупность учебных дисциплин и мероприятий, развивающих проектные навыки																								
3. Проектнообразовательный трек	В. Платформа для представления и поиска студенческих проектов																								
1	2	3																							
1	2	3																							
В	А	Б																							
22.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Определите роль платформы НТИ</p>	В	Закрытого типа с выбором	1	1																				

	(Национальная технологическая инициатива) в развитии молодежных проектов.  А. Предназначена только для крупных корпораций и государственных структур Б. Не связана с развитием инновационных проектов В. Формирует технологический суверенитет и способствует глобальному лидерству России		одного ответа										
23.	<b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b>  Укажите преимущества, предоставляемые участием в региональных программах поддержки предпринимателей, включая инициативу «Мой бизнес 63».  А. Только возможность участия в конкурсах без финансовых и консультационных ресурсов Б. Бесплатное проживание в общежитиях без условий по развитию проектов В. Получение грантов, льготных кредитов, консультационной поддержки и обучения	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1								
24.	<b>Прочитайте текст и установите соответствие между понятием и его значением.</b>	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>А</td> <td>Г</td> <td>В</td> </tr> </table>	1	2	3	4	Б	А	Г	В	Закрытого типа на установление соответствия	2	2
1	2	3	4										
Б	А	Г	В										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Понятие</th> <th>Определение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Коворкинг «Точка кипения»</td> <td>А. Предоставляют информационную платформу для поиска партнеров, финансирования и обучения</td> </tr> <tr> <td>2. Платформа НТИ</td> <td>Б. Обеспечивают пространство для совместной работы, обмена идеями и практической деятельности</td> </tr> </tbody> </table>	Понятие	Определение	1. Коворкинг «Точка кипения»	А. Предоставляют информационную платформу для поиска партнеров, финансирования и обучения	2. Платформа НТИ	Б. Обеспечивают пространство для совместной работы, обмена идеями и практической деятельности						
Понятие	Определение												
1. Коворкинг «Точка кипения»	А. Предоставляют информационную платформу для поиска партнеров, финансирования и обучения												
2. Платформа НТИ	Б. Обеспечивают пространство для совместной работы, обмена идеями и практической деятельности												

3. Онлайнресурсы университета	В. Предлагают финансовую поддержку, консультации и обучение для стартапов и молодых предпринимателей				
4. Региональные меры поддержки («Мой бизнес 63», ИФ)	Г. Обеспечивают доступ к образовательным материалам и внутренним ресурсам				

	<p>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.</p> <table border="1" data-bbox="140 1059 660 1193"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3	4								
1	2	3	4										
25.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Подчеркните основную значимость учета практической ценности проекта при выборе его основной темы.</p> <p>А. Проект привлекает внимание лишь самого студента.  Б. Проект имеет потенциал для дальнейшего развития и может быть успешно реализован в масштабах общества, города или страны.  В. Исключается потребность проводить исследования.  Г. Тематика настолько широка и универсальна, что конкретные цели отсутствуют.</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1								

26.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите критерии, которые следует учитывать при определении темы проекта</p> <p>А. Универсальность темы без необходимой детализации  Б. Актуальность проблемы, личные интересы и потенциал для развития  В. Тема, которая требует минимальных усилий и ресурсов  Г. Тема, исчерпавшая потенциал для новаторства и улучшений</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
27.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите методику, позволяющую оценить уровень актуальности и потребности рынка в выбранной теме проекта.</p> <p>А. Проведение эксперимента в лаборатории  Б. Анализ тенденций и проблем в выбранной области через изучение источников информации и опросы  В. Создание презентации с визуализацией желаемого результата без предварительного анализа потребностей рынка.</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

28.

**Прочитайте текст и соотнесите этапы выбора темы проекта с их описаниями**

Этап выбора темы	Описание
1. Определен ие интересов и области, наиболее близкой к специальности	А. Использование методов исследования, наблюдения, опросов и игровых механик для поиска идей
2. Изучение актуальных проблем и тенденций в выбранной области	Б. Выбор темы, которая соответствует личным интересам и профессиональным целям
3. Анализ источников информации и генерация идей	В. Исследование текущих проблем, трендов и потребностей рынка или сообщества
4. Оценка практической значимости и потенциала развития проекта	Г. Определен ие возможности реализации проекта в рамках сообщества, города или страны

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.

1	2	3	4

1	2	3	4
Б	В	А	Г

Закрытого типа на установленные соответствия

2

2

29.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите ключевой элемент при разработке дорожной карты проекта.</p> <p>А. Четкое структурирование этапов и контрольных точек  Б. Установление глобальных целей с недостаточной проработкой деталей  В. Произвольное назначение временных рамок  Г. Фокусировка на итоговом результате без детального разбора промежуточных задач</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
-----	---	---	--	---	---

30.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите значение термина «таймлайн» в контексте проектного планирования.</p> <p>А. График, показывающий последовательность и сроки выполнения задач проекта  Б. Документ, содержащий только общие идеи проекта  В. Список потенциальных инвесторов и партнеров  Г. Таблица с бюджетом проекта</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
-----	--	---	--	---	---

31.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответов.</b></p> <p>Выберите из предложенных вариантов действия, которые дополняют этапы успешного планирования и реализации проекта.</p> <p>А. Регулярный мониторинг прогресса и корректировка плана при необходимости  Б. Следование изначальному плану без учета полученной обратной связи  В. Поиск новых идей и возможностей для расширения проекта после его запуска  Г. Постоянное обучение новым методам управления проектами и командной работы</p>	АВГ	Закрытого типа с выбором нескольких ответов	1	1
-----	---	-----	---	---	---

32.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Для успешной реализации проекта, чтобы обеспечить финансирование всех этапов и избежать перерасхода средств, важно заранее определить _____.</p>	бюджет	Открытого типа на дополнение	1	1
33.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите ключевой элемент успешной презентации проекта.</p> <p>А. Интеграция большого количества специализированных терминов  Б. Четкое структурирование информации и ясное изложение идей  В. Преимущественно теоретическое наполнение без интеграции практических примеров  Г. Монологическая форма изложения без приглашения слушателей к обсуждению</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
34.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p>	Б	Закрытого типа с выбором	1	1

	<p>Укажите важный аспект при анализе результатов проектной деятельности.</p> <p>А. Игнорировать негативные отзывы и сосредоточиться только на положительных аспектах  Б. Объективно оценить достижения и выявить области для улучшения  В. Применять субъективные критерии оценки, основываясь только на личном восприятии  Г. Пренебрегать этапом рефлексии, сосредотачиваясь на завершении следующего этапа проекта</p>		одного ответа		
--	---	--	---------------	--	--

35.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Определите важный аспект коммуникации в команде при работе над проектом.</p> <p>А. Настойчивое навязывание одной точки зрения, подавляя инициативу других участников  Б. Уход от конфликтов, сохраняя видимость согласия и жертвуя качеством результата.  В. Открытое обсуждение идей, активное слушание и уважение к мнению каждого члена команды  Г. Предоставление лидеру единоличного права вести переговоры, ограничивая вклад остальных участников</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1														
36.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Определите значимость привлечения новых специалистов в команду на этапе реализации проекта.</p> <p>А. Для расширения компетенций, решения новых задач и повышения эффективности работы команды  Б. Реорганизация состава команды производится хаотично, без обоснования необходимости изменений  В. Увеличение бюджета проекта, маскируемое необходимостью привлечения экспертов</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1														
37.	<p><b>Прочитайте текст и соотнесите понятия с их описаниями</b></p> <table border="1" data-bbox="134 1482 671 1709"> <thead> <tr> <th data-bbox="134 1482 323 1565">Понятие</th> <th data-bbox="323 1482 671 1565">Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="134 1565 323 1709">1. Лидерство</td> <td data-bbox="323 1565 671 1709">А. Процесс изучения собственного опыта и достигнутых результатов</td> </tr> </tbody> </table>	Понятие	Описание	1. Лидерство	А. Процесс изучения собственного опыта и достигнутых результатов	<table border="1" data-bbox="729 1413 1015 1541"> <tr> <td data-bbox="729 1413 798 1476">1</td> <td data-bbox="798 1413 866 1476">2</td> <td data-bbox="866 1413 935 1476">3</td> <td data-bbox="935 1413 1003 1476">4</td> <td data-bbox="1003 1413 1015 1476">5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="729 1476 798 1541">Г</td> <td data-bbox="798 1476 866 1541">Д</td> <td data-bbox="866 1476 935 1541">А</td> <td data-bbox="935 1476 1003 1541">Б</td> <td data-bbox="1003 1476 1015 1541">В</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	Г	Д	А	Б	В	Закрытого типа на установление соответствия	2	2
Понятие	Описание																		
1. Лидерство	А. Процесс изучения собственного опыта и достигнутых результатов																		
1	2	3	4	5															
Г	Д	А	Б	В															

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="130 208 320 365"></td> <td data-bbox="320 208 671 365">с целью выявления полезных выводов и путей совершенствования.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="130 365 320 584">2. Обратная связь</td> <td data-bbox="320 365 671 584">Б. Использование графиков, схем и слайдов для наглядного представления информации о проекте</td> </tr> <tr> <td data-bbox="130 584 320 741">3. Рефлексия</td> <td data-bbox="320 584 671 741">В. Внутреннее или внешнее побуждение к выполнению задач и достижению целей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="130 741 320 925">4. Визуальная презентация</td> <td data-bbox="320 741 671 925">Г. Способность вдохновлять и направлять команду к достижению целей</td> </tr> <tr> <td data-bbox="130 925 320 1102">5. Мотивация</td> <td data-bbox="320 925 671 1102">Д. Взаимодействие с экспертами и получение их мнений о работе команды или проекта</td> </tr> </table> <p data-bbox="130 1144 710 1211">Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.</p> <table border="1" data-bbox="130 1252 655 1386"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		с целью выявления полезных выводов и путей совершенствования.	2. Обратная связь	Б. Использование графиков, схем и слайдов для наглядного представления информации о проекте	3. Рефлексия	В. Внутреннее или внешнее побуждение к выполнению задач и достижению целей	4. Визуальная презентация	Г. Способность вдохновлять и направлять команду к достижению целей	5. Мотивация	Д. Взаимодействие с экспертами и получение их мнений о работе команды или проекта	1	2	3	4	5									
	с целью выявления полезных выводов и путей совершенствования.																								
2. Обратная связь	Б. Использование графиков, схем и слайдов для наглядного представления информации о проекте																								
3. Рефлексия	В. Внутреннее или внешнее побуждение к выполнению задач и достижению целей																								
4. Визуальная презентация	Г. Способность вдохновлять и направлять команду к достижению целей																								
5. Мотивация	Д. Взаимодействие с экспертами и получение их мнений о работе команды или проекта																								
1	2	3	4	5																					
38.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Безвозмездная целевая субсидия, предоставляемая на конкурсной основе организации, образовательному учреждению, инициативной группе или индивидуальному лицу для реализации заявленного проекта в той или иной сфере деятельности, называется _____.</p>	грант	Открытого типа на дополнение	2	2																				

39.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите тип проекта, реализуемого сразу в нескольких областях деятельности.</p> <p>А. Технический Б. Межотраслевой В. Социальный Г. Организационный</p>	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
-----	--	---	--	---	---

40.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Формой предвидения, предположительной оценки будущего состояния объекта условий его возникновения, является _____.</p>	прогнозирование	Открытого типа на дополнение	2	2
-----	---	-----------------	------------------------------	---	---

41.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите этап, на котором руководитель производит изменения в количественном и качественном составе команды на этапе.</p> <p>А. Этап реорганизации Б. Этап формирования В. Этап срабатываемости участников</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
-----	--	---	--	---	---

42.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите три правильных ответа.</b></p> <p>Укажите навыки, которые необходимы для успешной проектной деятельности.</p> <p>А. Умение планировать и организовывать свое время Б. Коммуникационные навыки и умение работать в команде В. Стремление к микроменеджменту и чрезмерному контролю каждого шага команды. Г. Владение компьютером и знание программного обеспечения Д. Инертность и сопротивление любым нововведениям и улучшениям процессов</p>	А, Б, Г	Закрытый на выбор нескольких правильных ответов	2	2
-----	--	---------	---	---	---

43.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите элементы, которые входят в структуру документа устава проекта.</p> <p>А. Цель проекта, рамки проекта, роли и обязанности участников  Б. Организационная структура предприятия, финансовый отчет компании  В. План маркетинга продукта, бизнес-план развития организации  Г. Информация о конкурентах, SWOT-анализ рынка</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
44.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите участника проекта, который несет главную ответственность за управление рисками.</p> <p>А. Команда разработчиков  Б. Заказчик проекта</p>	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
	<p>В. Руководитель проекта Г.  Инвесторы проекта</p>				
45.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите термин, который определяет непредвиденные события или условия, способные повлиять на ход проекта</p> <p>А. Ограничения  Б. Возможности  В. Изменения  Г. Риски</p>	Г	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

46.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите принцип управления проектами, согласно которому каждое решение принимается исходя из четких критериев и заранее определенных метрик.</p> <p>А. Принцип обоснованных решений Б. Принцип динамического планирования В. Принцип гибкости и адаптивности Г. Принцип постоянного совершенствования</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
47.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Проект считается завершённым, когда выполнены все поставленные задачи и достигнута заявленная _____.</p>	цель	Открытого типа на дополнение	1	1
48.	<p><b>Прочитайте текст и дополните фразу.</b></p> <p>Для эффективной подготовки проекта необходимо предварительно составить высококачественное техническое _____.</p>	задание	Открытого типа на дополнение	1	1
49.	<p><b>Установите правильную последовательность.</b></p> <p>Установите правильную последовательность этапов жизненного цикла проекта.</p> <p>А. Завершение и закрытие проекта Б. Планирование и проектирование В. Реализация и контроль Г. Инициация и запуск проекта</p> <p>Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.</p>	Б, Г, В, А	Закрытый на установление последовательности	2	2
50.	<p><b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b></p> <p>Укажите навык, включающий в себя способности формулировать гипотезы и</p>	А	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

	<p>выявлять причинно-следственные связи.</p> <p>А. Рефлексивный Б. Поисковый В. Менеджерский Г. Коммуникативный</p>				
--	---	--	--	--	--

51.	<b>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.</b> Перечислите три основных ресурса, используемых в любом проекте.	Человеческие ресурсы, материальные ресурсы, финансовые ресурсы.	Открытый с развернутым ответом	2	3
52.	<b>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.</b> Перечислите четыре основных этапа жизненного цикла проекта.	Инициирование, планирование, выполнение, завершение	Открытый с развернутым ответом	2	3
53.	<b>Прочитайте вопрос и дайте развернутый ответ.</b> Перечислите три основные роли в классическом подходе к управлению проектами.	Заказчик, исполнитель, спонсор (инвестор)	Открытый с развернутым ответом	2	3
54.	<b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b> Укажите наименование временного промежутка между началом реализации и окончанием проекта.  А. Стадия проекта Б. Жизненный цикл проекта В. Результат проекта	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
55.	<b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b> Укажите верное определение для термина "Реализация проекта".  А. Создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период Б. Наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта В. Комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей	В	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1
56.	<b>Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.</b> Укажите показатель, который описывает Финансовую реализацию проекта.  А) Отсутствие финансовых возможностей проекта	Б	Закрытого типа с выбором одного ответа	1	1

	Б) Наличие финансовых возможностей проекта В) Наличие источников финансовых поступлений.																														
57.	<p><b>Установите соответствие между видами рисков и примерами.</b></p> <table border="1" data-bbox="134 490 703 1115"> <thead> <tr> <th>Риски проекта</th> <th>Пример</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Технические риски</td> <td>А. Нарушение условий договора поставки</td> </tr> <tr> <td>2. Организационные риски</td> <td>Б. Рост цен на сырье</td> </tr> <tr> <td>3. Экономические риски</td> <td>В. Нехватка квалифицированного персонала</td> </tr> <tr> <td>4. Юридические риски</td> <td>Г. Проблемы с качеством материалов</td> </tr> </tbody> </table> <p>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.</p> <table border="1" data-bbox="134 1263 703 1391"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Риски проекта	Пример	1. Технические риски	А. Нарушение условий договора поставки	2. Организационные риски	Б. Рост цен на сырье	3. Экономические риски	В. Нехватка квалифицированного персонала	4. Юридические риски	Г. Проблемы с качеством материалов	1	2	3	4					<table border="1" data-bbox="729 421 1027 544"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Г</td> <td>В</td> <td>Б</td> <td>А</td> </tr> </tbody> </table>	1	2	3	4	Г	В	Б	А	Закрытого типа на установление соответствия	2	2
Риски проекта	Пример																														
1. Технические риски	А. Нарушение условий договора поставки																														
2. Организационные риски	Б. Рост цен на сырье																														
3. Экономические риски	В. Нехватка квалифицированного персонала																														
4. Юридические риски	Г. Проблемы с качеством материалов																														
1	2	3	4																												
1	2	3	4																												
Г	В	Б	А																												

58.

Определите соответствие между основными фазами проекта и результатами каждой фазы.

Фаза проекта	Результат
1. Инициация	А. Непосредственное выполнение запланированных мероприятий
2. Планирование	Б. Утверждение концепции и получение одобрения руководства
3. Реализация	В. Подведение итогов, сдача результатов и закрытие проекта
4. Закрытие	Г. Разработка детального плана и расписания проекта

Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.

1	2	3	4

1	2	3	4
Б	Г	А	В

Закрытого типа на установленные соответствия

2

2

59.	<p>Определите правильное соответствие типов коммуникаций в проекте и ситуаций их применения.</p>		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Г</td> <td>А</td> <td>В</td> </tr> </table>				1	2	3	4	Б	Г	А	В	<p>Закрытого типа на установленные соответствия</p>	2	2
	1	2	3	4													
	Б	Г	А	В													
	<table border="1"> <tr> <th>Тип коммуникации</th> <th>Применение</th> </tr> <tr> <td>1. Неформальные коммуникации</td> <td>А. Сообщения, направляемые клиентам, партнерам и другим внештатным участникам проекта</td> </tr> <tr> <td>2. Внутренняя коммуникация</td> <td>Б. Спонтанные обсуждения внутри команды, происходящие вне официальных каналов связи</td> </tr> <tr> <td>3. Внешняя коммуникация</td> <td>В. Получение реакции на</td> </tr> </table>	Тип коммуникации	Применение	1. Неформальные коммуникации	А. Сообщения, направляемые клиентам, партнерам и другим внештатным участникам проекта	2. Внутренняя коммуникация	Б. Спонтанные обсуждения внутри команды, происходящие вне официальных каналов связи	3. Внешняя коммуникация	В. Получение реакции на								
Тип коммуникации	Применение																
1. Неформальные коммуникации	А. Сообщения, направляемые клиентам, партнерам и другим внештатным участникам проекта																
2. Внутренняя коммуникация	Б. Спонтанные обсуждения внутри команды, происходящие вне официальных каналов связи																
3. Внешняя коммуникация	В. Получение реакции на																

	<p>выполненные работы или промежуточные результаты от заказчиков и пользователей</p>				
4. Обратная связь	<p>Г. Обмен информацией между членами команды проекта и руководством компании</p>				
<p>Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.</p>					
1	2	3	4		

60.	Установите верное соответствие основных групп рисков и примеров проявления.		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>В</td> <td>А</td> <td>Г</td> </tr> </table>				1	2	3	4	Б	В	А	Г	Закрытого типа на установление соответствия	2	2
	1	2	3	4													
	Б	В	А	Г													
	Риски проекта	Примеры проявления															
	1. Риски технического характера	А. Конкуренция, изменения предпочтений потребителей, колебания спроса															
2. Управленческие риски	Б. Сложности интеграции программного обеспечения, низкое качество оборудования																
3. Рыночные риски	В. Низкая квалификация исполнителей, недостаточная мотивация сотрудников																
4. Экологические риски	Г. Возможные аварии, нарушения природоохранного законодательства																
Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами.																	
<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		1	2	3	4												
1	2	3	4														

**Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процессы формирования компетенций**

**3.1 Характеристика процедуры текущей и промежуточной аттестации по практике**

Оценивание знаний, умений, навыков и опыта деятельности проводятся на основе сведений, приводимых в матрице соответствия оценочных средств заглаппрактикованным результатам обучения.

Цель текущего контроля успеваемости по практике – проверка приобретаемых обучающимися знаний, умений, навыков в контексте формирования установленных образовательной программой компетенций в течение семестра. Текущий контроль осуществляется через систему оценки преподавателем всех видов работ обучающихся, предусмотренных рабочей программой практики и учебным планом.

**3.2 Критерии и шкала оценивания результатов освоения практики (текущий контроль успеваемости)**

Текущий контроль осуществляется при собеседовании и по результатам отчета в ходе индивидуальных консультаций преподавателя.

**3.3. Критерии и шкала оценивания результатов освоения практики на промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация результатов изучения дисциплины проводится в виде зачета с оценкой.

Успеваемость на зачете с оценкой определяется оценками: «отлично»; «хорошо»; «удовлетворительно»; «не удовлетворительно».

Оценка «удовлетворительно» по дисциплине может выставляться и при неполной сформированности компетенций в ходе освоения практики, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения в ходе изучения других учебных дисциплин.

Основываясь на результатах обучения, разработана шкала (уровень) оценивания для промежуточной аттестации по итогам практики (таблица 4). Формой промежуточной аттестации являются зачет с оценкой. Оценка складывается из интегрированной оценки, включающей в себя оценки качества подготовки отчета, оценки за выполнения и оценки результатов собеседования (защита отчета).

Показатели оценивания	Шкала (уровень оценивания)			
	Оценка/баллы			
	1.Отсутствие усвоения «Не удовлетворительно» / 0-50 баллов	2.Неполное усвоение «Удовлетворительно» / 51-60 баллов	3.Хорошее усвоение «Хорошо» / 61-85 баллов	4.Отличное усвоение «Отлично» / 86-100 баллов
1. Отзыв руководителя практики о качестве работы магистранта и соблюдении учебной дисциплины	Отзыв содержит неудовлетворительную оценку руководителя практики	Отзыв содержит удовлетворительную оценку руководителя практики	Отзыв содержит хорошую оценку руководителя практики	Отзыв содержит отличную оценку руководителя практики
2. Качество подготовки	Отчет не соответствует	Отчет соответствует	Отчет соответствует	Отчет соответствует

<p>отчета, в том числе полнота изложения материала и соответствие заданной структуре и требованиям действующих стандартов</p>	<p>заданной структуре, оформлен с нарушениями действующих стандартов, материал изложен поверхностно, неполно</p>	<p>заданной структуре, материал изложен достаточно полно, требования действующих стандартов по оформлению отчета не соблюдены</p>	<p>заданной структуре, материал изложен достаточно полно, имеются отдельные незначительные отклонения от требований действующих стандартов по оформлению</p>	<p>заданной структуре, материал изложен достаточно полно, детально проанализован, требования действующих стандартов по оформлению отчета соблюдены, изучены дополнительные источники информации сверх списка рекомендованных</p>
<p>3.Защита отчета, в т.ч. качество доклада</p>	<p>Представляемая информация логически не связана. Не использованы профессиональные термины. Обучающийся демонстрирует неспособность к высказыванию и обоснованию своих суждений.</p>	<p>Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна; изложение материала в отчете в целом логично, однако содержит значительные неточности. Использовано не более 5 профессиональных терминов, Обучающийся с трудом высказывает и обосновывает свои суждения.</p>	<p>Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, однако содержит отдельные неточности. Представление отчета демонстрирует достаточную степень владения студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения</p>	<p>Представляемая информация систематизирована; изложение материала в отчете логично, последовательно, грамотно. Представление отчета демонстрирует свободное владение студентом профессиональной терминологией, умение высказывать и обосновать свои суждения</p>

<p>4. Качество выполнения задания по практике, в том числе умение грамотно и четко поставить задачу и провести поиск известных решений, уровень предлагаемых студентом собственных организационных и технических решений</p>	<p>Постановка задачи отсутствует, поиск известных решений проблемы не выполнен, собственные варианты решений не предложены</p>	<p>Постановка задачи нечеткая, поиск известных решений проблемы выполнен поверхностно, собственные варианты решений не предложены</p>	<p>Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, но не достаточно обоснованы</p>	<p>Постановка задачи сформулирована четко и грамотно, поиск известных решений проблемы выполнен, собственные варианты решений предложены, обоснованы, обладают новизной и могут быть внедрены в условиях базового предприятия</p>
<p>5. Ответы на контрольные вопросы</p>	<p>Отсутствие правильных ответов</p>	<p>Значительные затруднения при ответах</p>	<p>Ответы правильные, но не достаточно обоснованные</p>	<p>Ответы правильные, полные, обоснованные. В ходе ответов студент проявил способность глубоко анализировать информацию</p>