Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2026 18:38:17
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

Образовательное частное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»

(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ)

УТВЕРЖДАЮ
Директор Международного
дипломатического колледжа
_____ Н.И. Платонова
«16» февраля 2026г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

По специальности 07.02.01 Архитектура

Квалификация выпускника
Архитектор

Форма обучения: очная

на базе среднего общего образования

Москва

Рабочая программа практики: преддипломной практики. Специальность 07.02.01 Архитектура / – М.: ИМПЭ им. А. С. Грибоедова.

Рабочая программа практики составлена на составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта 07.02.01 Архитектура, утвержденного приказом № 843 от 09.11.2023 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 07.02.01 Архитектура».

Организация-разработчик:	Образовательное частное учреждение высшего образования «Московский университет имени А. С. Грибоедова»
Ответственный рецензент:	Е.А. Король, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии архитектуры и строительных наук
	(Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность)

Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена на заседании Международного дипломатического колледжа «16» февраля 2026 г., протокол №6

Директор Международного
дипломатического колледжа _____/Н.И. Платонова

Согласовано от Библиотеки _____/О. Е. Стёпкина

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы преддипломной практики

Рабочая программа преддипломной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 07.02.01 Архитектура в части освоения основных видов деятельности *Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной документации, Оформление архитектурного раздела проектной документации*, *Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*

.

1.2 Цель и задачи преддипломной практики

Преддипломная практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Основными целями преддипломной практики являются:

− ознакомление студентов с профессиональной деятельностью в производственных условиях;

− сбор необходимого материала для выполнения дипломного проекта (работы);

− подготовка к защите дипломного проекта (работы).

Основные задачи преддипломной практики предполагают:

− закрепление, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации;

− изучение нормативных документов, периодической литературы и методических материалов по вопросам дипломного проекта (работы);

− сбор, обработка, систематизация и обобщение практического материала для использования в дипломном проекте (работе), задания по которой выдаются обучающемуся до начала преддипломной практики;

− оценка организации ведения хозяйственной деятельности организации, контроля и разработка рекомендаций по ее совершенствованию;

− формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального профессионального опыта по специальности;

− проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;

− изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломного проекта (работы);

- выбор для дипломного проекта (работы) оптимальных решений с учетом последних достижений науки и техники.

1.3 Количество часов на освоение программы преддипломной практики

Количество часов на освоение программы преддипломной практики 144 часа (4 недели).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы преддипломной практики является формирование практических навыков и компетенций, в том числе овладение профессиональными и общими компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
Вид деятельности *Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной документации*	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
ПК 1.2	Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации.
ПК 1.3	Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных организаций.
Вид деятельности *Оформление архитектурного раздела проектной документации*	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,

	использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного
	контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1	Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации.
ПК 2.2	Оформлять презентационный материал по проектной документации.
Вид деятельности *Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.1	Выполнение чертежных работ

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование разделов практики	Количество часов
1	Раздел I. Ознакомление с предприятием	8
2	Раздел II. Выполнение работ специалиста среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура	126
3	Раздел III. Оформление документа по результатам прохождения практики	8
	Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2
	Итого	**144**

3.2 СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем преддипломной практики	**Содержание работ**	**Кол-во часов**
1	2	3
Раздел I. Ознакомление с предприятием	Ознакомление с предприятием. Общие сведения о предприятии. Полное наименование предприятия, его местонахождение, его назначение, личный состав. Направление деятельности предприятия. Краткая характеристика объектов предприятия.	**8**
Раздел II. Выполнение работ специалиста среднего звена по специальности 07.02.01 Архитектура		**126**
Вид деятельности ***Разработка отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной документации***		**56**
Тема 1.1. Проектирование исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	1. Проведение и документальное оформление работ по подготовке исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	16
Тема 1.2. Разработка отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений в составе проектной и рабочей документации	1.Проведение работ по разработке отдельных архитектурных и объемнопланировочных решений в составе проектной и рабочей документации. 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	24
Тема 1.3. Вносимые изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных организаций.	1.Проведение работ по внесению изменений в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика. 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	16
Вид деятельности ***Оформление архитектурного раздела проектной документации***		**30**
ПК 2.1 Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации.	1.Проведение работ по оформлению графически и текстом архитектурный раздел проектной документации 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	12

ПК 2.2 Оформлять презентационный материал по проектной документации.	1. Проведение работ по оформлению презентационного материала по проектной документации 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренным в содержании вопросам	18
Вид деятельности *Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих*		**40**
Выполнение чертежных работ	1.Порядок организации проведения работ по выполнению спецификации, различных ведомостей и таблиц 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	8
	1.Определение трудоемкости и длительности работ по ведению процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ 2. Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ 3. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	8
	1. Вычерчивание сборочных чертежей и выполнение их деталировку 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	8
	1.Выполнение эскизов деталей простых конструкций 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	8
	1. Выполнение несложных технических расчетов 2. Сбор и оформление документации для отчета по рассмотренному вопросу	8
Раздел III. Оформление документов по результатам прохождения практики	Оформление документов по результатам прохождения практики	**8**
	Дифференцированный зачет	**2**
	Итого	**144**

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация преддипломной практики осуществляется на профильном предприятии, в организации, учреждении, соответствующих направлению выбранной теме дипломного проекта (работы), оснащенного необходимым оборудованием.

4.2 Информационное обеспечение практики

4.2.1 Основная литература

1. Ананьин, М. Ю. Архитектурно-строительное проектирование производственного здания : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 216 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06772-9. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/493382.
2. Бородов, В. Е. Композиционное моделирование в архитектурном проектировании : учебное пособие / В. Е. Бородов ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2019. – Часть 2. Средства архитектурнокомпозиционной выразительности. – 214 с. : ил., табл., схем. – ISBN 978-5-8158-
2113-2 (Ч. 2). - ISBN 978-5-8158-2115-6. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612581.
3. Кривошапко, С. Н. Конструкции зданий и сооружений : учебник для среднего профессионального образования / С. Н. Кривошапко, В. В. Галишникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 476 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02348-0. — Режим доступа
:https://urait.ru/bcode/511678.
4. Нартя, В. И. Основы конструирования объектов дизайна : учебное пособие / В. И. Нартя, Е. Т. Суиндиков. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 265 с. : ил., табл., схем. – ISBN 978-5-9729-0353-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565018.
5. Николаевская И.А. Благоустройство территорий: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования / И.А. Николаевская. – 5 – изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 272с. — ISBN 978-5-7695-8273-
8.
6. Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02359-6. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/513470.
7. Рыжевская, М. П. Организация строительного производства : учебник / М. П. Рыжевская. – Минск : РИПО, 2019. – 308 с. – ISBN 978-985-503-904-5. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600045.
8. Хорунжая, А. И. Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования / А. И. Хорунжая. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 148 с. — ISBN 978-5-507-45587-4. — Режим доступа : https://e.lanbook.com/book/276467.

4.2.2 Дополнительная литература

1. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 490 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10318-2. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/517698.

2. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Ларионова [и др.] ; под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 490 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10318-2. — Режим доступа
: https://urait.ru/bcode/517698.

3. Долгих, О. Р. Архитектурный рисунок : учебное пособие / О. Р. Долгих ; Томский государственный архитектурно-строительный университет. – Томск : Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ),
2020. – 140 с. : схем, табл., ил. – ISBN 978-5-93057-944-4. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693222

4. Козлова, Г. С. Композиционное моделирование в архитектуре : учебное пособие / Г. С. Козлова. — Иркутск : ИРНИТУ, 2021. — 124 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/325400 .

5. Краснощёков, Ю. В. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений : учебное пособие / Ю. В. Краснощёков, М. Ю. Заполева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 317 с. : ил., табл., схем.
– ISBN 978-5-9729-0301-6. – Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565011.

6. Опарин, С. Г. Здания и сооружения. Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Опарин, А. А. Леонтьев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02359-6. — Режим доступа : https://urait.ru/bcode/513470.

Интернет- ресурсы:

− http://www.mon.gov.ru – Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации;

− http://www.edu.ru – Федеральный портал «Российское образование»;

− http://window.edu.ru – Портал информационно-коммуникационных технологий в образовании;

− http://www.biblioclub.ru/ - Университетская библиотека онлайн

− http://znanium.com/ - ЭБС Znanium издательства «Инфра-М»

− https://urait.ru/ -ЭБС «Юрайт»

− www.e.lanbook.com - Электронно-библиотечная система ЛАНЬ

− http://aist.osu.ru/ – Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования ОГУ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов преддипломной практики осуществляются с использованием следующих форм и методов: наблюдение за деятельностью студента на практике, анализ документов, подтверждающих выполнение им соответствующих работ (отчет о практике, аттестационный лист, характеристика учебной и профессиональной деятельности студента, дневник прохождения практики).

Формы и методы и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций, и развития общих компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 1.1 Подготавливать исходные данные для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений	Сбор, обработка и систематизация данных для разработки эскизного архитектурного проекта. Комплектование исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации. Осуществление сбора, обработки и комплектование данных, необходимых для проектирования архитектурного объекта, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем. Использование средств и методов работы с библиографическими и иконографическими источниками. Разработка типовых и примерных вариантов отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в составе проектной и рабочей документации объектов капитального строительства. Применение, при необходимости, типовых архитектурных узлов и деталей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений. Оценка соответствия архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов.	Выполнение заданий преддипломной практики, экспертная оценка Дифференцированный зачет
ПК 1.2. Разрабатывать отдельные архитектурные и объемно-планировочные решения в составе проектной и рабочей документации		Выполнение заданий преддипломной практики, экспертная оценка Дифференцированный зачет
ПК 1.3 Вносить изменения в проектную и рабочую документацию отдельных архитектурных решений в соответствии с требованиями заказчика и уполномоченных организаций		Выполнение заданий преддипломной практики, экспертная оценка Дифференцированный зачет

	Выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений. Выбор оптимальных методов и средств формирования безбарьерной среды при разработке проектной документации с учетом требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон, разработке проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, и использования данных объектов инвалидами. Использование методов моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений. Внесение изменений в проектную и рабочую документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций. Выбор и обоснование типовых и примерных вариантов отдельных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте заданного эскизного архитектурного проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование. Оценивание соответствия архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, а также стандартов выполнения работ и применяемых материалов. Определение порядка внесения изменений в проектную и рабочую	

	документацию по отдельным архитектурным, в том числе объемным и планировочным, решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций. Определение допустимых вариантов изменений, разрабатываемых архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений при согласовании с решениями по разделам проектной документации.	

ПК 2.1 Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации.	Оформление текстовых и графических материалов архитектурного раздела проектной документации. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций. Оформление рабочей документации по архитектурному разделу проекта. Подготовка демонстрационных материалов для представления эскизного архитектурного проекта заказчику, включая текстовые, графические и объемные материалы. Оформление презентационных материалов в макете, а также на электронных и бумажных носителях по проекту. Оформление презентационных материалов. Использование средств выражения авторского архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео.	Выполнение заданий преддипломной практики, экспертная оценка Дифференцированный зачет
ПК 2.2 Оформлять презентационный материал по проектной документации.		Выполнение заданий преддипломной практики, экспертная оценка Дифференцированный зачет

ПК. 3.1 Выполнение чертежных работ	Выполнять расчетно-конструкторские работы; Выполнять технические чертежи, эскизы и карты на основе измерений и других специальных данных; Копирование чертежей и рисунков технического проектирования в промышленности и строительстве. Вычерчивать чертежи деталей, сборочные чертежи, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры, а также другую конструкторскую документацию; Снимать с натуры эскизы простых конструкций; выполнять деталировку сборочных чертежей, несложные технические расчеты по исходным данным в соответствии с разработанными программами и методиками или типовыми расчетами; Составлять схемы, спецификации, различные ведомости и таблицы; Вносить принятые в процессе разработки изменения в конструкторскую документацию и составлять извещения об изменениях; Оформлять чертежи, делать необходимые надписи и проставлять условные обозначения.	Выполнение заданий преддипломной практики, экспертная оценка Дифференцированный зачет

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	− владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности; − использование специальных методов и способов решения профессиональных задач; − выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач; − самостоятельное определение этапов решения поставленной задачи; составление плана действия, определение необходимых ресурсов.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	— планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности; - использование современных информационных технологий для выполнения задания; структурирование получаемой информации.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	— анализ качества результатов собственной деятельности; — организация собственного профессионального развития и самообразования в целях эффективной профессиональной и личностной самореализации и развития карьеры; применение знаний по правовой и финансовой грамотности.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	— объективный анализ и внесение корректив в результаты собственной деятельности; — постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ. успешное взаимодействие с коллегами, преподавателем, администрацией.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом	— соблюдение норм публичной речи и регламента; — создание продукта письменной коммуникации определенной	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике
особенностей социального и культурного контекста.	структуры на государственном языке; применение профессиональной терминологии с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Дифференцированный зачет
ОК 06. Проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	— проявлять гражданскопатриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение в процессе профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- соблюдение норм экологической безопасности. определение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- знание процедуры охраны и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	− понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на профессиональные темы на иностранном языке; — разрабатывание текстовых документов на государственном языке; результативность работы при использовании информационных программ.	Наблюдение и оценка при выполнении работ по практике Дифференцированный зачет