

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 28.07.2023 16:31:08
Уникальный программный ключ:
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ece

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом**

Учебный план 08.03.01.17_21_ЖКК.plx
08.03.01 Строительство

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.э.н., доцент, Уфимцева Евгения Васильевна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	4	4	4	4
Иные формы работы	644	644	644	644
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	648	648	648	648
Итого	648	648	648	648

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к будущей профессиональной деятельности в сфере ЖКК.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в специальность
2.1.2	Информационные технологии
2.1.3	Технологическая практика
2.1.4	Исполнительская практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПКС-5.7: применять положения и регламенты работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений

Знать:

- положения и регламенты работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений.

Уметь:

- применять положения и регламенты работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений.

Владеть:

- навыками применения положений и регламентов работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений.

ПКС-5.8: Использование законодательных актов, постановлений, нормативно-технических документов всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры

Знать:

- законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.

Уметь:

- использовать законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.

Владеть:

- навыками использования законодательных актов, постановлений, нормативно-технических документов всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.

ПКС-5.13: Составление отчета по результатам деятельности

Знать:

- требования и методы составления отчета по результатам деятельности.

Уметь:

- составлять отчет по результатам деятельности.

Владеть:

- навыками составления отчета по результатам деятельности.

ПКС-5.14: Разработка механизмов повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта

Знать:

- принципы разработки механизмов повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта.

Уметь:

- разрабатывать механизмы повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта.
Владеть:
- навыками разработки механизмов повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта.
ПКС-4.3: Сбор, контроль и анализ плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК
Знать:
- методы сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК.
Уметь:
- применять методы сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК.
Владеть:
- навыками сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК.
ПКС-4.4: Расчет технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности производственного подразделения в сфере ЖКК
Знать:
- технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК и методы их расчета.
Уметь:
- рассчитать технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
Владеть:
- навыками расчета технико-экономических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
ПКС-4.5: Определение потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы
Знать:
- методы расчета потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы.
Уметь:
- применять методы расчета потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы.
Владеть:
- навыками определения потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы.
ПКС-4.12: Обоснование тарифов жилищных и коммунальных услуг
Знать:
- нормативно-правовые документы, используемые при расчете и обосновании тарифов ЖКК.
Уметь:
- трактовать нормативно-правовые документы, используемые при расчете и обосновании тарифов ЖКК.
Владеть:
- навыками обоснования тарифов жилищных и коммунальных услуг.
ПКС-4.13: Составление плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
- порядок составления плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- осуществлять составление плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:
- навыками составления плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
ПКС-3.1: Знать территориальные схемы обращения с твердыми коммунальными отходами

Знать:
- методы и технологии утилизации и переработки твердых коммунальных отходов; - требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
Уметь:
- провести сравнительный анализ методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов; - интерпретировать требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
Владеть:
- навыками выбора методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов; - пониманием и использованием знаний территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.

ПКС-3.5: Контроль выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании

Знать:
- методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
Уметь:
- применять методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
Владеть:
- навыками контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.

ПКС-2.1: Разработка организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры

Знать:
- принципы разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
Уметь:
- разрабатывать организационные и технические мероприятия к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
Владеть:
- навыками разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.

ПКС-2.2: Знать стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг

Знать:
- содержание стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
Уметь:
- интерпретировать стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг.
Владеть:
- пониманием и использованием знаний стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.

ПКС-1.1: Классификация объектов жилищно-коммунального хозяйства по функциональному назначению

Знать:
- понятие и классификацию функционального назначения объектов жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- определять функциональное назначение объектов жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:
- навыками определения объектов жилищно-коммунального хозяйства по функциональному назначению.

ПКС-1.2: Выбор и систематизация информации об опыте эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства

Знать:
- технологию и организацию работ по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- анализировать выполнение плана деятельности по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:

- навыками выбора и систематизации информации по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.

ПКС-1.3: Составление принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства

Знать:

- основные правила и методы составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.

Уметь:

- составить принципиальные схемы работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.

Владеть:

- навыками составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.

ПКС-1.8: Оценка проведения летней и зимней уборки придомовой территории

Знать:

- порядок и требования, предъявляемые к проведению летней и зимней уборки придомовой территории.

Уметь:

- оценить порядок проведения летней и зимней уборки придомовой территории.

Владеть:

- навыками оценки проведения летней и зимней уборки придомовой территории.

ПКС-1.9: Оценка планов благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме

Знать:

- планирование благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме.

Уметь:

- определять виды, сложность и объемы работ благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме.

Владеть:

- навыками оценки планов благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме.

УК-6.6: Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания

Знать:

- порядок составления плана распределения личного времени для выполнения задания.

Уметь:

- осуществлять составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.

Владеть:

- навыками составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

- положения и регламенты работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений.

- законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.

- требования и методы составления отчета по результатам деятельности.

- принципы разработки механизмов повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта.

- методы сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК.

- технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК и методы их расчета.

- методы расчета потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы.

- нормативно-правовые документы, используемые при расчете и обосновании тарифов ЖКК.

- порядок составления плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

- методы и технологии утилизации и переработки твердых коммунальных отходов;

- требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.

- методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
- принципы разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- содержание стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
- понятие и классификацию функционального назначения объектов жилищно-коммунального хозяйства.
- технологию и организацию работ по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- основные правила и методы составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- порядок и требования, предъявляемые к проведению летней и зимней уборки придомовой территории.
- планирование благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме.
- порядок составления плана распределения личного времени для выполнения задания.
3.2 Уметь:
- применять положения и регламенты работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений.
- использовать законодательные акты, постановления, нормативно-технические документы всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- составлять отчет по результатам деятельности.
- разрабатывать механизмы повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта.
- применять методы сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК.
- рассчитать технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
- применять методы расчета потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы.
- трактовать нормативно-правовые документы, используемые при расчете и обосновании тарифов ЖКК.
- осуществлять составление плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- провести сравнительный анализ методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов;
- интерпретировать требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
- применять методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
- разрабатывать организационные и технические мероприятия к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- интерпретировать стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг.
- определять функциональное назначение объектов жилищно-коммунального хозяйства.
- анализировать выполнение плана деятельности по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- составить принципиальные схемы работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- оценить порядок проведения летней и зимней уборки придомовой территории.
- определять виды, сложность и объемы работ благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме.
- осуществлять составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.
3.3 Владеть:
- навыками применения положений и регламентов работы по переводу жилого помещения в нежилое помещение, нежилого помещения в жилое помещение, а также по переустройству и перепланировке жилых помещений.
- навыками использования законодательных актов, постановлений, нормативно-технических документов всех уровней власти и местного самоуправления, регламентирующие требования к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- навыками составления отчета по результатам деятельности.
- навыками разработки механизмов повышения финансовой устойчивости региональной программы капитального ремонта.
- навыками сбора, контроля и анализа плановых экономических и технико-экономических показателей в сфере ЖКК.
- навыками расчета технико-экономических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
- навыками определения потребности в трудовых и материальных ресурсах производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства для выполнения планов работы.
- навыками обоснования тарифов жилищных и коммунальных услуг.

- навыками составления плана проведения обучения, повышения квалификации, инструктажа персонала производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками выбора методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов; - пониманием и использованием знаний территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
- навыками контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
- навыками разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- пониманием и использованием знаний стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
- навыками определения объектов жилищно-коммунального хозяйства по функциональному назначению.
- навыками выбора и систематизации информации по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками оценки проведения летней и зимней уборки придомовой территории.
- навыками оценки планов благоустройства территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме.
- навыками составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Изыскательская практика (геодезическая) Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Геоинформатика и кадастр**

Учебный план 08.03.01.17_21_ЖКК.plx
08.03.01 Строительство

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Горшунова Анастасия Николаевна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	158	158	158	158
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	162	162	162	162
Итого	162	162	162	162

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью проведения изыскательской практики (геодезической) является формирование у студента четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо- геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, для решения инженерных задач, в закреплении и углублении теоретической подготовки и приобретении практических навыков и компетенций.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Инженерная геодезия
2.1.2	Физика
2.1.3	Математика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-5.1: Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей****Знать:**

Знает состав работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей.

Уметь:**ОПК-5.2: Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве****Знать:****Уметь:**

Умеет применять навыки выбора нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве.

ОПК-5.3: Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства**Знать:****Уметь:**

Умеет сдать выбор выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.

ОПК-5.5: Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства**Знать:****Уметь:**

Умеет выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях.

ОПК-5.7: Документирование результатов инженерных изысканий**Знать:****Уметь:**

Умеет документировать результаты инженерно-геодезических изысканий.

ОПК-5.8: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий**Знать:****Уметь:**

Умеет сделать выбор способа обработки инженерно-геодезических изысканий .

ОПК-5.9: Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий**Знать:****Уметь:**

Умеет проводить требуемые расчёты для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий.

ОПК-5.10: Оформление и представление результатов инженерных изысканий**Знать:****Уметь:**

Умеет оформлять и представлять результаты инженерно-геодезических изысканий.

ОПК-5.11: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	
Знать:	
Уметь:	
Умеет выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении инженерно-геодезических изысканий.	
ОПК-4.1: Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности	
Знать:	
Знает нормативно-техническую документацию, применяемую при решении профессиональных задач.	
Уметь:	
ОПК-4.2: Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	
Знать:	
Знает основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерно-инженерных изысканий в строительстве.	
Уметь:	
ОПК-3.7: Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды	
Знать:	
Уметь:	
Умеет принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства.	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен	
3.1	Знать:
Знает состав работ по инженерно-геодезических изысканий в соответствии с поставленной задачей.	
Знает нормативно-техническую документацию, применяемую при решении профессиональных задач.	
Знает основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерно-инженерных изысканий в строительстве.	
3.2	Уметь:
Умеет применять навыки выбора нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве.	
Умеет сдать выбор выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.	
Умеет выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет документировать результаты инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет сделать выбор способа обработки инженерно-геодезических изысканий .	
Умеет проводить требуемые расчёты для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет оформлять и представлять результаты инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства.	
3.3	Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Изыскательская практика (геологическая) Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах**

Учебный план 08.03.01.17_21_ЖКК.plx
08.03.01 Строительство

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): ст. преподаватель, Казанцева Е.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	50	50	50	50
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	54	54	54	54
Итого	54	54	54	54

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Подготовка специалистов в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Инженерная геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5.1: Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей	
Знать:	
-	
Уметь:	
Демонстрирует умения определения состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием	
ОПК-5.2: Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве	
Знать:	
Знать нормативные документы, регламентирующие проведение и организацию изысканий в строительстве	
Уметь:	
-	
ОПК-5.4: Выбор способа выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	
Знать:	
способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства	
Уметь:	
-	
ОПК-5.6: Выполнение основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	
Знать:	
-	
Уметь:	
Выполнять основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства	
ОПК-5.7: Документирование результатов инженерных изысканий	
Знать:	
-	
Уметь:	
Демонстрирует умения выполнения основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства	
ОПК-5.8: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий	
Знать:	
-	
Уметь:	
Демонстрирует умения документирования результатов инженерных изысканий	
ОПК-5.9: Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий	
Знать:	
Способен выбрать способ и выполнять обработку результатов инженерных изысканий	
Уметь:	
-	

ОПК-5.10: Оформление и представление результатов инженерных изысканий**Знать:**

-

Уметь:

Демонстрирует умение оформления и представления результатов инженерных изысканий

ОПК-5.11: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям**Знать:**

Способен контролировать соблюдение охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

Уметь:

-

ОПК-4.1: Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности**Знать:**

нормативно-правовые и нормативно-технические документов

Уметь:

-

ОПК-4.2: Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве**Знать:**

нормативно-правовые и нормативно-технические документов

Уметь:

-

ОПК-3.3: Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий**Знать:**

-

Уметь:

Оценивать инженерно-геологических условия строительства

ОПК-3.7: Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды**Знать:**

-

Уметь:

Оценивать условия работы строительных конструкций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен**3.1 Знать:**

-

Знать нормативные документы, регламентирующие проведение и организацию изысканий в строительстве
способы выполнения инженерно-геологических изысканий для строительства

-

-

-

Способен выбрать способ и выполнять обработку результатов инженерных изысканий

-

Способен контролировать соблюдение охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям

нормативно-правовые и нормативно-технические документов

нормативно-правовые и нормативно-технические документов

-

3.2 Уметь:

Демонстрирует умения определения состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием

-

Выполнять основные операции инженерно-геологических изысканий для строительства
Демонстрирует умения выполнения основных операций инженерно-геологических изысканий для строительства
Демонстрирует умения документирования результатов инженерных изысканий
-
Демонстрирует умение оформления и представления результатов инженерных изысканий
-
-
-
Оценивать инженерно-геологических условия строительства
Оценивать условия работы строительных конструкций
3.3 Владеть:

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Исполнительская практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом**

Учебный план 08.03.01.17_21_ЖКК.plx
08.03.01 Строительство

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.э.н., доцент, Уфимцева Евгения Васильевна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	4	4	4	4
Иные формы работы	212	212	212	212
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, формирование компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к будущей профессиональной деятельности в сфере ЖКК.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность жизнедеятельности
2.1.2	Информационные технологии в ЖКК
2.1.3	Введение в специальность
2.1.4	Социальное взаимодействие в отрасли
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПКС-4.2: Составление планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК	
Знать:	
- особенности составления планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК.	
Уметь:	
- составлять планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК.	
Владеть:	
- навыками составления планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК.	
ПКС-4.6: Подготовка информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства	
Знать:	
- порядок подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	
Уметь:	
- анализировать порядок подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	
Владеть:	
- навыками подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	
ПКС-4.8: Составление отчета о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства	
Знать:	
- требования и методы составления отчета о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	
Уметь:	
- составлять отчет о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	
Владеть:	
- навыками составления отчета о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.	
ПКС-4.9: Оценка соблюдения условий безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства	
Знать:	
- процесс заключения договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства;	
- критерии оценки соблюдения условий безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства.	
Уметь:	
- оценивать условия безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства.	

Владеть:
- навыками оценки соблюдения условий безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства.
ПКС-4.10: Выбор мероприятий по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов
Знать:
- возможные мероприятия по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов.
Уметь:
- выбирать мероприятия по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов.
Владеть:
- навыками выбора мероприятий по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов.
ПКС-4.11: Контроль стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
- методы контроля стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- применять методы контроля стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:
- навыками контроля стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства.
ПКС-4.14: Обоснование выбора способа оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме
Знать:
- знать способы оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
Уметь:
- анализировать способы оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
Владеть:
- навыками обоснования выбора оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
ПКС-3.4: Оценка результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур
Знать:
- методы оценки результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур.
Уметь:
- применять методы оценки результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур.
Владеть:
- навыками оценки результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур.
ПКС-3.5: Контроль выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании
Знать:
- методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
Уметь:
- применять методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
Владеть:
- навыками контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
ПКС-3.6: Внедрение инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций

Знать:
- перечень инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций.
Уметь:
- производить выбор инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций.
Владеть:
- навыками внедрения инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций.
ПКС-2.1: Разработка организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры
Знать:
- принципы разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
Уметь:
- разрабатывать организационные и технические мероприятия к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
Владеть:
- навыками разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
ПКС-2.2: Знать стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг
Знать:
- содержание стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
Уметь:
- интерпретировать стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг.
Владеть:
- пониманием и использованием знаний стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
ПКС-2.3: Пользоваться методами обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома
Знать:
- методы обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома.
Уметь:
- применять методы обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома.
Владеть:
- навыками использования методов обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома.
УК-6.6: Составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания
Знать:
- порядок составления плана распределения личного времени для выполнения задания.
Уметь:
- осуществлять составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.
Владеть:
- навыками составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.
УК-3.3: Установление контакта в процессе межличностного взаимодействия
Знать:
- способы установки контакта, особенности вербальной и невербальной коммуникации.
Уметь:
- устанавливать контакт и анализировать коммуникативные ошибки в процессе межличностного взаимодействия.
Владеть:
- навыками установления контакта в процессе межличностного взаимодействия, нормами вербальной коммуникации.
УК-2.6: Составление последовательности (алгоритма) решения задачи

Знать:
- методы составления последовательности (алгоритма) решения задачи.
Уметь:
- составлять последовательность (алгоритм) решения задачи.
Владеть:
- навыками составления последовательности (алгоритма) решения задачи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
- особенности составления планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК.
- порядок подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- требования и методы составления отчета о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- процесс заключения договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства;
- критерии оценки соблюдения условий безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства.
- возможные мероприятия по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов.
- методы контроля стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- знать способы оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
- методы оценки результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур.
- методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
- перечень инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций.
- принципы разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- содержание стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
- методы обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома.
- порядок составления плана распределения личного времени для выполнения задания.
- способы установки контакта, особенности вербальной и невербальной коммуникации.
- методы составления последовательности (алгоритма) решения задачи.
3.2 Уметь:
- составлять планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК.
- анализировать порядок подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- составлять отчет о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- оценивать условия безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства.
- выбирать мероприятия по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов.
- применять методы контроля стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- анализировать способы оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
- применять методы оценки результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур.
- применять методы контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
- производить выбор инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций.
- разрабатывать организационные и технические мероприятия к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- интерпретировать стандарты и нормативы предоставления жилищно-коммунальных услуг.
- применять методы обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома.
- осуществлять составление плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.
- устанавливать контакт и анализировать коммуникативные ошибки в процессе межличностного взаимодействия.

- составлять последовательность (алгоритм) решения задачи.
3.3 Владеть:
- навыками составления планов работы производственного подразделения в сфере ЖКК.
- навыками подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на производство отдельных видов работ в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками составления отчета о деятельности производственного подразделения в сфере жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками оценки соблюдения условий безопасности при заключении договора с организацией по управлению объектом жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками выбора мероприятий по снижению текущих эксплуатационных расходов на содержание объекта, на поддержание системы контроля, учета и управления потреблением коммунальных ресурсов.
- навыками контроля стоимости работ по обслуживанию и ремонту объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками обоснования выбора оказания услуг и выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме.
- навыками оценки результатов деятельности, исполнения договоров, эффективности отдельных процедур.
- навыками контроля выполнения договорных обязательств по поставке и потреблению коммунальных ресурсов потребителям за счет локализации неисправности в инженерных системах и оборудовании.
- навыками внедрения инновационных технологий контроля сбоев и нарушений в работе системы сбора, обработки и анализа информации о качестве предоставляемых коммунальных ресурсов, а также состоянии инженерного оборудования (устройств) и сетей, ресурсоснабжающих организаций.
- навыками разработки организационных и технических мероприятий к содержанию и использованию жилищного фонда и объектов коммунальной инфраструктуры.
- пониманием и использованием знаний стандартов и нормативов предоставления жилищно-коммунальных услуг.
- навыками использования методов обследования жилищного фонда и общего имущества многоквартирного дома.
- навыками составления плана распределения личного времени для выполнения задач учебного задания.
- навыками установления контакта в процессе межличностного взаимодействия, нормами вербальной коммуникации.
- навыками составления последовательности (алгоритма) решения задачи.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
работе

Технологическая практика

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, организация, управление строительством и жилищно-коммунальным комплексом**

Учебный план 08.03.01.17_21_ЖКК.plx
08.03.01 Строительство

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.э.н., доцент, Уфимцева Евгения Васильевна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	4	4	4	4
Иные формы работы	212	212	212	212
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	216	216	216	216
Итого	216	216	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, формирование компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к будущей профессиональной деятельности в сфере ЖКК.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационные технологии
2.1.2	Введение в специальность
2.1.3	Социальное взаимодействие в отрасли
2.1.4	Управление жилищно-коммунальным комплексом
2.1.5	Организация городского хозяйства
2.1.6	Инструментальное обследование инженерных систем
2.1.7	Экономика отраслей ЖКК
2.1.8	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности
2.2.2	Информационные технологии в ЖКК
2.2.3	Правовое регулирование в ЖКК
2.2.4	Тарифы и тарифная политика в ЖКК
2.2.5	Инновационные процессы в ЖКК
2.2.6	Региональные программы развития ЖКК
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.8	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПКС-4.4: Расчет технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности производственного подразделения в сфере ЖКК****Знать:**

- технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.

Уметь:

- рассчитать технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.

Владеть:

- навыками расчета технико-экономических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.

ПКС-4.7: Подготовка информации для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов**Знать:**

- порядок подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов.

Уметь:

- подготовить информацию для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов.

Владеть:

- навыками подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов.

ПКС-3.1: Знать территориальные схемы обращения с твердыми коммунальными отходами**Знать:**

- методы и технологии утилизации и переработки твердых коммунальных отходов;
- требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.

Уметь:

- провести сравнительный анализ методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов; - интерпретировать требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
Владеть:
- навыками выбора методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов; - пониманием и использованием знаний территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
ПКС-2.4: Организация проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов
Знать:
- порядок организации проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов.
Уметь:
- организовать проведение работ по капитальному ремонту многоквартирных домов.
Владеть:
- навыками организации проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов.
ПКС-2.5: Организация процессов финансирования капитального ремонта многоквартирных домов
Знать:
- порядок организационных процессов финансирования капитального ремонта многоквартирных домов.
Уметь:
- организовать процессы финансирования капитального ремонта многоквартирных домов.
Владеть:
- навыками организации процессов финансирования капитального ремонта многоквартирных домов.
ПКС-1.1: Классификация объектов жилищно-коммунального хозяйства по функциональному назначению
Знать:
- понятие и классификацию функционального назначения объектов жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- определять функциональное назначение объектов жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:
- навыками определения объектов жилищно-коммунального хозяйства по функциональному назначению.
ПКС-1.2: Выбор и систематизация информации об опыте эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
- технологию и организацию работ по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- анализировать выполнение плана деятельности по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:
- навыками выбора и систематизации информации по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
ПКС-1.3: Составление принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства
Знать:
- основные правила и методы составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Уметь:
- составить принципиальные схемы работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
Владеть:
- навыками составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
УК-2.5: Выбор способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов
Знать:
- способы решения задачи профессиональной деятельности.
Уметь:
- учитывать наличие ограничений и ресурсов.
Владеть:
- навыками выбора способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов.
УК-1.1: Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей

Знать:
- перечень информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.
Уметь:
- производить выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.
Владеть:
- навыками выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
- технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
- порядок подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов.
- методы и технологии утилизации и переработки твердых коммунальных отходов;
- требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
- порядок организации проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов.
- порядок организационных процессов финансирования капитального ремонта многоквартирных домов.
- понятие и классификацию функционального назначения объектов жилищно-коммунального хозяйства.
- технологию и организацию работ по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- основные правила и методы составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- способы решения задачи профессиональной деятельности.
- перечень информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.
3.2 Уметь:
- рассчитать технико-экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
- подготовить информацию для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов.
- провести сравнительный анализ методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов;
- интерпретировать требования к составу и содержанию территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
- организовать проведение работ по капитальному ремонту многоквартирных домов.
- организовать процессы финансирования капитального ремонта многоквартирных домов.
- определять функциональное назначение объектов жилищно-коммунального хозяйства.
- анализировать выполнение плана деятельности по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- составить принципиальные схемы работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- учитывать наличие ограничений и ресурсов.
- производить выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.
3.3 Владеть:
- навыками расчета технико-экономических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность производственного подразделения в сфере ЖКК.
- навыками подготовки информации для составления договора с подрядной организацией на поставку коммунальных ресурсов.
- навыками выбора методов и технологий утилизации и переработки твердых коммунальных отходов;
- пониманием и использованием знаний территориальных схем обращения с твердыми коммунальными отходами.
- навыками организации проведения работ по капитальному ремонту многоквартирных домов.
- навыками организации процессов финансирования капитального ремонта многоквартирных домов.
- навыками определения объектов жилищно-коммунального хозяйства по функциональному назначению.
- навыками выбора и систематизации информации по эксплуатации объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками составления принципиальных схем работы объекта жилищно-коммунального хозяйства.
- навыками выбора способа решения задачи профессиональной деятельности с учётом наличия ограничений и ресурсов.
- навыками выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.