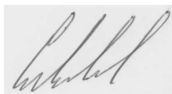


Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Марков Владимир Петрович
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 14.05.2021 12:23:51
 Уникальный программный ключ:
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования**

"Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ



Яковлев С. Г.

Подписано в АСУ
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

26 июня 2020 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование основной образовательной программы Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

Б.3.ГИА02 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Факультет Электромеханический

Кафедра Кафедра эксплуатации судовых энергетических установок

Направление подготовки/специальность 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Профиль/специализация Эксплуатация судовых энергетических установок судов смешанного река-море плавания

Распределение часов государственной итоговой аттестации по семестрам (курсам)

| Вид занятий | Очная форма обучения, часы* | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения*, часы** | | | | | | Общая трудоемкость, з.е. | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|------------|------------|-----------|
| | № семестра | | | | | | | | | | | № курса | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Σ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | Σ | |
| лекции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| практические занятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| лабораторные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| контактная самостоятельная работа | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 6 | |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| самостоятельная работа | | | | | | | | | | | 354 | 354 | | | | | | | 354 | 354 | |
| Всего | | | | | | | | | | | 360 | 360 | | | | | | | 360 | 360 | 10 |

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

| Форма контроля | Очная форма обучения | | | | | | | | | | | Заочная форма обучения*, часы** | | | | | |
|------------------------|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| | № семестра | | | | | | | | | | | № курса | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет с оценкой | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| зачет | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| курсовая работа/проект | | | | | | | | | | | | | | | | | |

г. Нижний Новгород

2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности:
ФГОС 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок от 15.03.2018 № 192

Автор(ы) программы М.Ю. Храмов

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 8 от 18 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой



*Подписано в АСУ
"Учебный
процесс"*

Матвеев Ю. И. /

(Ф.И.О.)

18 июня 2020 г.

1. Место в структуре ООП

| | | |
|------------------|--|-------------------------------|
| Код дисциплины | Наименование цикла | Трудоемкость дисциплины, з.е. |
| Б.3.ГИА02 | Блок 3 Государственная итоговая аттестация | 10 |

2. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Государственная итоговая аттестация направлена на формирование и развитие у студента следующих компетенций:

| № | Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|---|
| 1 | Способен нести машинную вахту на основе установленных принципов несения машинных вахт (ПК-1.) | Знает основные принципы несения машинной вахты (ПК-1.1.) |
| | | Знает обязанности, связанные с принятием вахты (ПК-1.2.) |
| | | Обладает навыками принятия вахты в соответствии с требованиями конвенции (ПК-1.3.) |
| | | Знает и умеет выполнять основные обязанности во время несения вахты (ПК-1.4.) |
| | | Знает правила и умеет вести машинный журнал (ПК-1.5.) |
| | | Знает основные правила и имеет навыки снятия и фиксации показаний приборов (ПК-1.6.) |
| | | Знает и умеет выполнять обязанности связанные с передачей вахты (ПК-1.7.) |
| 2 | Способен исполнять процедуры безопасности и порядок действий при авариях; переход с дистанционного/автоматического на местное управление всеми системами (ПК-2.) | Знает процедуры безопасности при аварийных ситуациях и порядок действий в части своего должностного положения (ПК-2.1.) |
| | | Умеет реализовывать процедуры безопасности для преодоления аварийных ситуаций (ПК-2.2.) |
| | | Знает принципы перевода систем дистанционно управляемых систем на местное управление (ПК-2.3.) |
| | | Обладает навыками перевода дистанционно управляемых систем на местное управление (ПК-2.4.) |
| | | Знает правила и алгоритмы перевода автоматически управляемых систем на местное управление (ПК-2.5.) |

| | | |
|---|--|---|
| | | Обладает навыками перевода автоматически управляемых систем под местное управление (ПК-2.6.) |
| 3 | Способен выполнять меры предосторожности, во время несения вахты, и неотложные действия в случае пожара или аварии, особенно затрагивающих топливные и масляные системы (ПК-3.) | Обладает теоретическими знаниями о требованиях к мерам предосторожности при несении вахты (ПК-3.1.) |
| | | Способен критически оценивать ситуацию в части своих действий при несении вахты и действий окружающих, способных повлечь за собой создание аварийных ситуаций (ПК-3.2.) |
| | | Знает алгоритм неотложных действий при несении вахты, в случае аварийной ситуации или пожара в топливных или масляных системах (ПК-3.3.) |
| | | Обладает навыками реализации алгоритмов неотложных действий при возникновении аварийных ситуации во время несения вахты (ПК-3.4.) |
| 4 | Способен реализовывать принципы управления ресурсами машинного отделения, включая: 1. Выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов, 2. Эффективную связь, 3. Уверенность и руководство, 4. Достижение и поддержание информированности о ситуации, 5. Учет опыта работы в команде (ПК-4.) | Знает принципы управления ресурсами машинного отделения в части выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов (ПК-4.1.) |
| | | Обладает практическими навыками выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов машинного отделения (ПК-4.2.) |
| | | Умеет обеспечивать эффективную связь (ПК-4.3.) |
| | | Умеет формировать и организовывать работу вахты в машинном отделении (ПК-4.4.) |
| | | Умеет учитывать в управлении опыт работы в команде (ПК-4.5.) |

| | | |
|----|---|--|
| | | Обладает навыками достижения и поддержания информационного обмена о ситуации в машинном отделении (ПК-4.6.) |
| 5 | Способен использовать системы внутрисудовой связи (ПК-15.) | Знает систему организации внутрисудовой связи (ПК-15.1.) Владеет навыками приема и передачи сообщений с использованием систем внутрисудовой связи (ПК-15.2.) Умеет передавать, принимать и регистрировать сообщения в полном объеме и в соответствии с требованиями конвенции (ПК-15.3.) |
| 6 | Способен использовать английский язык в письменной и устной форме (ПК-16.) | Знает английский язык на уровне, необходимом для выполнения обязанностей механика (ПК-16.1.) Владеет навыками перевода технической информации в пособиях и руководствах по профессиональной деятельности с английского языка (ПК-16.2.) Умеет взаимодействовать по профессиональным вопросам на английском языке, выполняя обязанности механика (ПК-16.3.) |
| 7 | Способен применять меры предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды (ПК-17.) | Умеет применять мер предосторожности, для предотвращения загрязнения морской среды (ПК-17.1.) |
| 8 | Способен применять меры по борьбе с загрязнением и применять связанное с этим оборудование (ПК-18.) | Знает основные меры предосторожности в профессиональной деятельности для предотвращения загрязнений морской среды (ПК-18.1.) Владеет навыками борьбы с последствиями загрязнения морской среды с помощью специализированного оборудования (ПК-18.2.) Умеет организовывать предотвращение рисков загрязнения морской среды при осуществлении профессиональной деятельности с использованием специализированного оборудования (ПК-18.3.) |
| 9 | Способен практически применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграммы и устройства для расчета напряжений в корпусе (ПК-19.) | Знает принципы сбора и первичной обработки информации об остойчивости, посадке и напряжениях в корпусе судна (ПК-19.1.) Владеет навыками анализа собранной информации и применения диаграмм об остойчивости, посадке и напряжениях в корпусе судна (ПК-19.2.) Умеет организовывать контроль за напряжением в корпусе судна с применение технических средств для его расчета (ПК-19.3.) |
| 10 | Способен обеспечить водонепроницаемость и предпринимать основные действия, в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии (ПК-20.) | Знает основы водонепроницаемости судна, его основные конструктивные элементы и правильные названия их различных частей (ПК-20.1.) |

| | | |
|----|--|--|
| | | <p>Владеет алгоритмом основных профессиональных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести (ПК-20.2.)</p> <p>Умеет организовывать поддержание водонепроницаемости судна в неповрежденном состоянии и оценивать риски ее потери (ПК-20.3.)</p> |
| 11 | Способен организовывать учения по борьбе с пожаром (ПК-21.) | <p>Знает принципы организации учений по борьбе с пожарами в профессиональной деятельности (ПК-21.1.)</p> <p>Знает виды и химическую природу возгорания, а также системы их пожаротушения (ПК-21.2.)</p> <p>Владеет навыками организации учений пожаротушения (ПК-21.3.)</p> <p>Умеет оценивать эффективность проведенных противопожарных учений, корректировать с учетом этого процесс обучения (ПК-21.4.)</p> |
| 12 | Способен предпринимать соответствующие действия, в случае пожара, включая пожары в топливных системах (ПК-22.) | <p>Знает виды и химическую природу возгорания (ПК-22.1.)</p> <p>Знает системы пожаротушения (ПК-22.2.)</p> <p>Умеет предпринимать действия случае пожара, включая пожары в топливных системах (ПК-22.3.)</p> |
| 13 | Способен организовывать учения по оставлению судна и обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидролокаторы и радиолокаторы, спасательные средства | <p>Знает принципы организации учений по оставлению судна (ПК-23.1.)</p> <p>Владеет навыками проведения учений по обращению со спасательными шлюпками и плотами, дежурными шлюпками, а также их спусковыми устройствами и приспособлениями (ПК-23.2.)</p> |

| | | |
|----|---|---|
| | гидрокостюмы и теплозащитные средства (ПК-23.) | <p>Владеет навыками организации учений со специализированным оборудованием спасательных средств, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые АРБ, поисково-спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства (ПК-23.3.)</p> <p>Умеет оценивать эффективность учений по оставлению судна, выявлять и устранять недочеты в части проведения тренировок, достигать запланированной эффективности процесса обучения (ПК-23.4.)</p> |
| 14 | Способен практически применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий (ПК-24.) | <p>Знает основные признаки заболеваний и причины несчастных случаев, характерные для судовых условий (ПК-24.1.)</p> <p>Владеет навыками взаимодействия по радиосвязи в части консультаций по вопросам применения медицинских навыков (ПК-24.2.)</p> <p>Умеет применять консультации специалистов по радиосвязи и медицинские руководства для устранения негативных последствий заболеваний и несчастных случаев, типичных для судовых условий (ПК-24.3.)</p> |
| 15 | Способен выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды (ПК-25.) | <p>Владеет навыками организации профессиональной деятельности для снижения рисков нанесения вреда человеческой жизни и морской среде (ПК-25.1.)</p> <p>Умеет выполнять требования соответствующих конвенций ИМО, касающихся охраны человеческой жизни на море и защиты морской среды (ПК-25.2.)</p> |
| 16 | Способен управлять персоналом на судне и его подготовкой (ПК-26.) | Умеет управлять персоналом на судне и его подготовкой (ПК-26.1.) |
| 17 | Способен применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая: 1. Планирование и координацию; 2. Назначение персонала; 3. Недостаток времени и ресурсов; 4. Установление очередности (ПК-27.) | <p>Знает организацию и принципы управления деятельностью персонала на судне (ПК-27.1.)</p> <p>Владеет навыками организации, назначения и координации профессиональной деятельности персонала на судне (ПК-27.2.)</p> <p>Умеет планировать задачи и рабочую нагрузку, выявлять и нивелировать недостаток времени и ресурсов на решение профессиональных задач, формировать очередность выполнения задач (ПК-27.3.)</p> |

| | | |
|----|---|--|
| 18 | Способен применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации (ПК-28.) | Умеет применять методы эффективного управления ресурсами: 1. Для выделения, распределения и установления очередности использования ресурсов; 2. Для эффективной связи на судне и на берегу; 3. Для принятия решения с учетом опыта работы в команде; 4. Для уверенного руководства, включая мотивацию; 5. Для достижения и поддержания информированности о ситуации (ПК-28.1.) |
| 19 | Способен принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов (ПК-29.) | Умеет принимать решения: 1. Для оценки ситуации и риска; 2. Для выявления и рассмотрения выработанных вариантов; 3. Для выбора курса действий; 4. Для оценки эффективности результатов (ПК-29.1.) |
| 20 | Способен применять способы личного выживания (ПК-30.) | Знает способы личного выживания (ПК-30.1.) |
| | | Знает способы предотвращения пожара и умеет бороться с огнем и тушить пожары (ПК-30.2.) |
| 21 | Способен применять приемы элементарной первой помощи (ПК-31.) | Знает и умеет применять приемы элементарной первой помощи (ПК-31.1.) |
| 22 | Способен обеспечить личную безопасность и выполнять общественные обязанности (ПК-32.) | Знает личную безопасность и общественные обязанности (ПК-32.1.) |
| 23 | Способен использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты для изготовления деталей и ремонта на судне (ПК-53.) | Умеет использовать ручные инструменты, станки и измерительные инструменты (ПК-53.1.) |
| 24 | Способен опыта предпринимать меры безопасности при выполнении ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием (ПК-54.) | Знает меры безопасности, которые необходимо принимать для обеспечения безопасной рабочей среды и для использования ручных инструментов и измерительных инструментов (ПК-54.1.) |
| | | Знает меры безопасности, которые необходимо принимать для ремонта и технического обслуживания, включая безопасную изоляцию судовых механизмов и оборудования до выдачи персоналу разрешения на работу с такими механизмами и оборудованием (ПК-54.2.) |
| 25 | Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования (ПК-55.) | Знает и имеет навыки работы с механизмами (ПК-55.1.) |
| | | Умеет осуществлять техническое обслуживание и ремонт, разборку, настройку и сборку механизмов и оборудования (ПК-55.2.) |
| | | Умеет использовать надлежащие специализированные инструменты и измерительные приборы (ПК-55.3.) |
| | | Знает проектные характеристики и принципы выбора материалов, используемых при изготовлении и ремонте судов и оборудования (ПК-55.4.) |

| | | |
|----|--|---|
| | | Знает характеристики и ограничения процессов, используемых для изготовления и ремонта (ПК-55.5.) |
| | | Знает свойства и параметры, учитываемые при изготовлении и ремонте систем и их компонентов (ПК-55.6.) |
| | | Умеет использовать различные изоляционные материалы и упаковки (ПК-55.7.) |
| 26 | Способен выполнить техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования: электрических систем, распределительных щитов, электродвигателей, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока (ПК-58.) | Знает требования по безопасности для работы с судовыми электрическими системами, включая безопасное отключение электрического оборудования, требуемое до выдачи персоналу разрешения на работу с таким оборудованием (ПК-58.1.) |
| | | Умеет осуществлять техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических систем, распределительных щитов, электродвигателей, генераторов, а также электросистем и оборудования постоянного тока (ПК-58.2.) |
| | | Знает конструкцию и работу электрического контрольно-измерительного оборудования (ПК-58.3.) |
| 27 | Способен обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений (ПК-59.) | Умеет обнаруживать неисправности в электроцепях, устанавливать места неисправностей и меры по предотвращению повреждений (ПК-59.1.) |
| 28 | Способен выполнять рабочие испытания следующего оборудования и его конфигурации: систем слежения, устройств автоматического управления, защитных устройств (ПК-60.) | Знает функционирование и проверку функционирования устройства автоматического управления, защитных устройств (ПК-60.1.) |
| 29 | Способен читать электрические и простые электронные схемы (ПК-61.) | Умеет читать простые электрические схемы (ПК-61.1.) |
| 30 | Способен выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования (ПК-62.) | Знает методы, технологии диагностирования, применяемые приборы, оценку и оформление результатов (ПК-62.1.) |
| | | Умеет применять по назначению судовые приборы для оценки технического состояния судового оборудования (ПК-62.2.) |
| 31 | Способен устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению (ПК-63.) | Знает методы, последовательность сбора фактов, определение их логической связи, определение причин отказов и объема аварийных ремонтных работ, формирование мероприятий для их предупреждения в будущем (ПК-63.1.) |
| 32 | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений (ОПК-1.) | Знает основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность (ОПК-1.1.) |
| | | Умеет учитывать основные факторы экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющие на профессиональную деятельность (ОПК-1.2.) |

| | | |
|----|--|---|
| | | Владеет навыками учёта основных факторов экономических, экологических, социальных и иных ограничений, влияющих на профессиональную деятельность (ОПК-1.3.) |
| 33 | Способен адаптироваться к изменяющимся условиям судовой деятельности, устанавливая приоритеты для достижения цели с учетом ограничения времени (ОПК-4.) | Знает порядок установления целей проекта, определения приоритетов (ОПК-4.1.) |
| | | Умеет устанавливать приоритеты профессиональной деятельности, адаптировать их к конкретным видам деятельности и проектам (ОПК-4.2.) |
| | | Владеет методами управления людьми в сложных, критических и экстремальных условиях (ОПК-4.3.) |
| 34 | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности, обеспечивая выполнение требований информационной безопасности (ОПК-5.) | Знает основные информационные технологии и программные средства, которые применяются при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.1.) |
| | | Умеет формулировать требования к программному обеспечению, необходимому пользователю; выполнять действия по загрузке изучаемых систем; применять полученные навыки работы с изучаемыми системами в работе с другими программами; умеет применять основные информационные технологии и программные средства, которые используются при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.2.) |
| | | Владеет навыками применения основных информационных технологий и программных средств, которые используются при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-5.3.) |
| 35 | Способен идентифицировать опасности, опасные ситуации и сценарии их развития, воспринимать и управлять рисками, поддерживать должный уровень владения ситуацией (ОПК-6.) | Знает общие принципы и алгоритмы оценки и управления риском (ОПК-6.1.) |
| | | Умеет идентифицировать опасности, оценивать риск и принимать меры по управлению риском (ОПК-6.2.) |
| | | Владеет методикой принятия решений на основе оценки риска, поддержания должного уровня владения ситуацией (ОПК-6.3.) |
| 36 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1.) | Выполняет критический анализ информации, обобщает результаты анализа для выработки стратегии действий с целью решения поставленной задачи (УК-1.1.) |
| | | Использует системный подход для решения поставленных задач; Предлагает способы их решения (УК-1.2.) |
| 37 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3.) | Умеет организовать команду для достижения поставленной цели (УК-3.1.) |
| | | Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели, применяя убеждение, принуждение, стимулирование (УК-3.2.) |

| | | |
|----|--|---|
| | | Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи (УК-3.3.) |
| 38 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4.) | Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации (УК-4.1.) |
| | | Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации (УК-4.2.) |
| | | Демонстрирует умение вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах на английском языке (УК-4.3.) |
| 39 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия (УК-5.) | Анализирует современное состояние общества на основе знания истории (УК-5.1.) |
| | | Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций (УК-5.2.) |
| 40 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни (УК-6.) | Эффективно планирует собственное время (УК-6.1.) |
| | | Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации (УК-6.2.) |
| 41 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (УК-7.) | Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний (УК-7.1.) |
| | | Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры (УК-7.2.) |
| 42 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.) | Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.1.) |
| | | Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций (УК-8.2.) |
| | | Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему (УК-8.3.) |

3. Распределение разделов ГИА с указанием часов

| № п/п | Содержание. Наименование раздела. | Очная форма обучения | | | | Заочная форма обучения | | | |
|----------|--|-----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| | | Контактная самостоятельная работа | | Самостоятельная работа | | Контактная самостоятельная работа | | Самостоятельная работа | |
| | | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. | № сем. | кол. час. |
| 1 | Планирование выполнения работы (ВКР): ознакомление с тематикой ВКР кафедр; выбор тем ВКР; утверждение темы и научного руководителя ВКР; получение задания на ВКР | 11 | 1 | 11 | 11 5 | 6 | 1 | 6 | 11 5 |
| 2 | Подготовка и написание ВКР: подбор и первоначальное ознакомление с литературой и источниками права по избранной теме; сбор и анализ материалов по теме исследования; написание и оформление текста работы; представление научному руководителю работы (ее отдельных глав); доработка отдельных глав по замечанию научного руководителя; предоставление научному руководителю завершенной и оформленной ВКР и получение его отзыва о работе | 11 | 3 | 11 | 11 5 | 6 | 3 | 6 | 11 5 |
| 3 | Подготовка к процедуре защиты ВКР: предоставление ВКР с отзывом научного руководителя заведующему выпускающей кафедры; передача работы на внешнее рецензирование (факультативно); ознакомление обучающегося с отзывом научного руководителя (при наличии с рецензией); подготовка доклада для защиты работы на заседании ГЭК | 11 | 1 | 11 | 11 4 | 6 | 1 | 6 | 11 4 |
| 4 | Процедура защиты выпускной квалификационной работы регламентирована Положением об итоговой аттестации выпускников и методическими указаниями | 11 | 1 | 11 | 10 | 6 | 1 | 6 | 10 |

| 4. Карта обеспеченности литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы | | | |
|---|---|-------------|------------------------|
| № | Наименование источника | Год издания | Количество экземпляров |
| 1 | Борисов, Н.Н.; Основные требования к дипломным проектам и их оформлению; метод. указания по выполн. дипломных проектов и их оформлению для студ. очн. и заочн. обучения спец.: 180405, 26.05.06; Борисов, Н.Н. Колыванов, В.В. Садеков, М.Х. Храмов, М.Ю. - Н. Новгород, ВГУВТ; | 2015 | 47 |
| 2 | Борисов, Н.Н.; Основные требования к дипломным проектам и их оформлению; метод. указания по выполн. дипломных проектов и их оформлению для студ. очн. и заочн. обучения спец.: 180405, 26.05.06; Борисов, Н.Н. Колыванов, В.В. Садеков, М.Х. Храмов, М.Ю. - Н. Новгород, ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/ | 2015 | 0 |
| 3 | Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ. по направлениям подготовки (спец.) высш. и сред. проф. образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н. Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/f15520.pdf | 2018 | 0 |

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

| | |
|---|--|
| 1 | Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно)) |
| 2 | Компас-3D (Договор №33 от 07.09.2009 (бессрочно)) |

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

| 7. Помещения для проведения отдельных видов занятий | | |
|---|--|--|
| Помещение | Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия | № помещения |
| Для проведения занятий лекционного типа | не предусмотрено | не предусмотрено |
| Для проведения занятий семинарского типа | не предусмотрено | не предусмотрено |
| Для проведения групповых и индивидуальных консультаций | Специализированная мебель и технические средства обучения (персональные компьютеры - Intel Pentium - 10 ед. с выходом в Интернет, ЭБС, ЭИОС, сетевое оборудование, информационный стенд) | Любая аудитория для проведения практических занятий, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: а.662, 668 |
| Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации | Специализированная мебель и технические средства обучения (персональные компьютеры - Intel Pentium - 10 ед. с выходом в Интернет, ЭБС, ЭИОС, сетевое оборудование, информационный стенд) | Любая аудитория для проведения практических занятий, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: а.662, 668 |

| | | |
|---|--|--|
| Для самостоятельной работы | Специализированная мебель и технические средства обучения (персональные компьютеры - Intel Pentium - 10 ед. с выходом в Интернет, ЭБС, ЭИОС, сетевое оборудование, информационный стенд) | Любая аудитория для проведения практических занятий, оснащенная указанным оборудованием, в том числе: а.662, 668 |
| Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Ноутбук | 464 |

8. Современные профессиональные базы данных

| | |
|---|--|
| 1 | Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312 |
| 2 | Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/ |

9. Информационные справочные системы

| | |
|---|---|
| 1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.) |
| 2 | Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный) |

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|---|--|
| 1 | Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф |
| 2 | Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/ |
| 3 | Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/ |
| 5 | Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/ |

11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

Изменения и дополнения на 2020-2021 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Матвеев Ю. И. /
подпись *(Ф.И.О.)*