

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
образовательной программы направления подготовки
26.05.06 «Эксплуатация судовых энергетических установок»,
специализация «Техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических
установок»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«История»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование комплексного представления об историческом опыте хозяйственного развития человечества, о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; получение систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-1: способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности;

ОК-2: пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе;

ОК-8: способностью и готовностью осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-11: готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия;

ОК-12: способностью научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ОК-14: владеть культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты;

ОК-19: умением работать с информацией из различных источников.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Философия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является получение студентами систематизированных научных знаний и формирование философского мировоззрения, развитие навыков объективного восприятия и оценки источников информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) и профессиональной (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-1: способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности;

ОК-8: способность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-9: способность к эстетическому развитию и самосовершенствованию;

ОК-12: способность научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умеет использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ОК-13: способность собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам;

ОК-18: способность владеть навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке;

ОК-19: способность работать с информацией из различных источников;

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык»

Общая трудоемкость – 12 з.е.

Целью освоения дисциплины является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) и профессиональной (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-13: способность собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам;

ОК-14: владение культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты;

ОК-18: владение навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке;

ПК-21: способность осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов.

Формы контроля:

очная форма, с первого по пятый семестры – зачет; шестой семестр – зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по экономической теории, научить студентов использовать полученные знания в хозяйственной практике и в профессиональной деятельности бакалавра.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирования у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-5: готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск;

ОК-10: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда ;

ОК-12: способностью научно анализировать социально-значимые проблемы и процессы, умением использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности ;

ОК-19: умением работать с информацией из различных источников;

ПК-3: способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив;

ПК-20: способностью и готовностью оценить производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и услуг;

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика и менеджмент морского транспорта»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся знаний в области экономических основ эксплуатации морского транспорта, а также особенностей управления морскими перевозками в современных условиях, путей оптимизации эксплуатационных затрат в морских перевозках.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВПО, а именно:

ОК-5: готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск;

ОК-10: способность ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владения методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда;

ОК-12: способность научно анализировать социально-экономические проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ПК-3: способность использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив;

ПК-20: способность и готовность оценить производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и услуг.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – зачет;

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правоведение»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в области правового регулирования общественных отношений и умения применять их в своей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-5: готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск;

ОК-8: способность и готовность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

ПК-3: способность использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив;

ПК-21: способность осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социология и политология»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов систематизированных научных знаний, которые послужат теоретической базой для осмысления социально-политических процессов и закономерностей развития общества.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося общекультурных (ОК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-11: готовность уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия;

ОК-12: способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ОК-19: умение работать с информацией из различных источников.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Культурология»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний о культуре как системе духовных ценностей человека, общества, как самореализации человеческого духа во всех сферах жизнедеятельности людей, как необходимой составляющей профессиональной компетенции выпускника технического вуза.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося общекультурных (ОК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-1: способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности;

ОК-2: пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе;

ОК-3: владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ОК-9: способность к эстетическому развитию и самосовершенствованию;

ОК-11: готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия;

ОК-14: владеть культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Русский язык и культура речи»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование современной языковой личности, владеющей теоретическими знаниями о структуре русского языка и особенностях его функционирования, обладающей устойчивыми навыками порождения высказывания в соответствии с коммуникативным, нормативным и этическим аспектами культуры речи, то есть способной к реализации в речевой деятельности своего личностного потенциала для решения профессиональных задач.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурных компетенций (ОК), предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-11: готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия;

ОК-14: владеть культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты;

ОК-18 - владение навыками письменной и устной коммуникации на государственном и иностранном языке.

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Психология и педагогика»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование системных знаний по психологии и педагогике, которые будут содействовать профессиональному и личностному развитию студентов и составят психолого-педагогическую базу для их будущей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных и профессиональных компетенций (ОК и ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-1: способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности;

ОК-5: готовностью полагаться на субъективные оценки, идти на умеренный риск;

ОК-6: нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладание навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации;

ПК-3 - способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«История региона»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является:

- ознакомление с основными этапами и событиями истории Калининградского региона в контексте российской и зарубежной истории; определяющими тенденциями его современного развития как субъекта Российской Федерации, с учетом политических и экономических интересов России и населения региона;

- формирование самостоятельных, основанных на понимании причинно-следственных связей исторических событий, а также процессов и явлений современной общественной жизни, представлений об истории Калининградского региона, России и зарубежья, уважения к истории Отечества и своей малой Родины – Калининградской земли.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурных компетенций (ОК), предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-2: пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе;

ОК-11: готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия;

ОК-12: способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ОК-14: владеть культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«История Евросоюза»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование системных понятий об истории возникновения и развития Европейского Союза, целях, задачах, принципах и методах деятельности этой организации, взаимоотношений Евросоюза и Российской Федерации, национально-государственных интересах России как основе взаимодействия с Евросоюзом.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурных компетенций (ОК), предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-2: пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе;

ОК-11: готовностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные, культурные и национальные различия;

ОК-12: способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

ОК-14: владеть культурой мышления, знанием его общих законов, способностью в письменной и устной форме правильно (логически) оформить его результаты

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Философские проблемы научно-технического развития общества»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний о взаимосвязи и взаимозависимости научно-технического развития и развития общества с позиций философского осмысления глобальных проблем современности, умений и навыков анализа результатов научно-технического прогресса.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурных компетенций (ОК), предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-1: способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности;

ОК-2: пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе;

ОК-6: нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладание навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации;

ОК-8: способность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-9: способность к эстетическому развитию и самосовершенствованию;

ОК-13: способность собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам;

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Этика»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование современных этических знаний, понимания сущности категорий этики и их роли в нравственном воспитании.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурных компетенций (ОК), предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-1: способностью к переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, самообразованию и постоянному совершенствованию в профессиональной, интеллектуальной, культурной и нравственной деятельности;

ОК-2: пониманием сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлением к ней устойчивого интереса, высокой мотивацией к работе;

ОК-6: нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладание навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации;

ОК-8: способность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-9: способность к эстетическому развитию и самосовершенствованию;

ОК-13: способность собирать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам;

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Право интеллектуальной собственности»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование необходимых знаний в области защиты результатов интеллектуальной деятельности, правового регулирования отношений, возникающих в сфере создания, использования и защиты объектов интеллектуальной собственности.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-6: нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладание навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации;

ОК-8: способность и готовность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-3: способность использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Трудовое право»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является получение студентами необходимых знаний в области правового регулирования трудовых отношений и связанных с ними общественных отношений, умения применять их в своей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-6: нацеленностью на урегулирование конфликтов, обеспечение социальной сплоченности и ответственности в коллективе, обладание навыками профессиональной и корпоративной этики, хранения конфиденциальной информации;

ОК-8: способность и готовность осуществлять свою деятельность в различных сферах общественной жизни с учетом моральных и правовых норм;

ОК-16: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-3: способность использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Алгебра и геометрия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков анализа, моделирования и решения теоретических и практических задач с широким использованием математического аппарата.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3: владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математический анализ»

Общая трудоемкость – 7 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков анализа, моделирования и решения теоретических и практических задач с широким использованием математического аппарата.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3: владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет, второй семестр - экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование основных понятий и навыков анализа явлений и процессов в условиях неопределенности.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3: владением математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-4: способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение;

ПК-22: способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;

ПК-31: способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр - экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информатика»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний о процессах и методах получения и обработки информации в современном обществе, а также формирование у будущих специалистов алгоритмического стиля мышления, базовых теоретических знаний и практических навыков работы на ПК с пакетами прикладных программ общего назначения для решения профессиональных задач.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-3: способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив;

ПК-33: способностью выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет с оценкой, второй семестр - экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физика»

Общая трудоемкость – 8 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента универсальной базы фундаментальных естественнонаучных знаний для успешного изучения общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3 – владение математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ПК-1 – способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-5 – способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-29 - способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг.

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – зачет; третий семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Химия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, теоретических основ химии и свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе и умения их использовать в своей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) и профессиональной компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3: владение математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры

ОК-15: понимание роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – экзамен;

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экология и природопользование»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Цель освоения дисциплины заключается в формировании у них знаний основных закономерностей взаимоотношений живых существ между собой и окружающей их неорганической природой, природопользования, соответствующих принципам устойчивого развития биосферы и получении знаний об экологическом нормировании загрязнений окружающей среды, об экономических и юридических аспектах природоохранной деятельности в современных условиях.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-15: пониманием роли охраны окружающей среды и рационального природопользования для развития и сохранения цивилизации;

ПК-6: способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию;

ПК-18: способностью и готовностью осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска;

ПК-23: способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математическое моделирование»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов фундаментальных знаний о процессах и методах познания окружающей действительности, изучения технических систем с использованием математического и компьютерного моделирования.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-4: способностью и готовностью быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение;

ПК-22: способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;

ПК-31: способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности.

ПК-32: способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методы научных исследований»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в области инженерных исследований свойств рабочих тел и процессов в судовых теплоэнергетических установках.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-4: способность и готовность быстро идентифицировать и оценить риски, принять правильное решение;

ПК-5: способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-21: способность осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов;

ПК-22: способность и готовность сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;

ПК-29: способность и готовность осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг;

ПК-30: способность участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования;

ПК-32: способность разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;

ПК-34: способность осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний о процессах и методах получения и обработки информации в современном обществе, а также формирование у будущих специалистов алгоритмического стиля мышления, базовых теоретических знаний и практических навыков работы на ПК с пакетами прикладных программ общего назначения для решения профессиональных задач.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-3: способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив;

ПК-19: способностью и готовностью организовать и совершенствовать системы учета и документооборота;

ПК-21: способность осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов;

ПК-23: способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Профессиональные информационные системы»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний о процессах и методах получения и обработки информации в современном обществе, а также формирование у будущих специалистов алгоритмического стиля мышления, базовых теоретических знаний и практических навыков работы на ПК с пакетами прикладных программ общего назначения для решения профессиональных задач.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-3: способностью использовать организационно-управленческие навыки в работе с малыми коллективами, находить и принимать управленческие решения на основе всестороннего анализа имеющейся информации, готовностью возглавить коллектив;

ПК-5: способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-19: способностью и готовностью организовать и совершенствовать системы учета и документооборота;

ПК-21: способность осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов;

ПК-23: способностью и готовностью разработать проекты объектов профессиональной деятельности с учетом физико-технических, механико-технологических, эстетических, экологических, эргономических и экономических требований, в том числе с использованием информационных технологий;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория горения»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является освоение компетенций в соответствии с федеральным образовательным стандартом.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3: владение математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Спецглавы математики»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов базовых знаний в предметной области, необходимой в профессиональном образовании специалистов, навыков использования математического аппарата, необходимого для практического анализа естественных производственных процессов, лучшего понимания последних, анализа и синтеза систем, изучения профессиональных дисциплин направления.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-3: владение математической и естественнонаучной культурой как частью профессиональной и общечеловеческой культуры;

ОК-17: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением использовать ресурсы Интернет

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Инженерная графика»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления, способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства, подготовка студентов к использованию компьютера при выполнении конструкторской документации.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2 – способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-10 - способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-24 - способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-35 - способность передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах среднего и высшего профессионального образования.

Формы контроля:

Очная форма: первый семестр – зачет; второй семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теоретическая механика»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины формирование знаний, умений и навыков в области механики, а также компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Результатом освоения дисциплины должен быть следующий этап формирования у обучающегося следующих профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренной ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способность на научной основе организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-10: способность и готовность осуществлять разработку эксплуатационной документации.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Сопротивление материалов»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний о принципах и методах прочностных расчетов элементов судового энергетического оборудования.

Результатом освоения дисциплины должен быть следующий этап формирования у обучающегося следующих профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренной ФГОС ВО, а именно:

ПК-2 – способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-30: способность участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;

ПК-34: способность осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению.

Формы контроля:

очная форма; третий семестр – зачет; четвертый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория машин и механизмов»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является: формирование знаний, умений и навыков в области механики, а также обобщение профессионального опыта. Знания и навыки, полученные при освоении дисциплины «Теория машин и механизмов», позволят сформировать будущего специалиста, вносящего основной творческий вклад в создание материальных ценностей.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-30: способность участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования;

ПК-31: способность создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;

ПК-34: способность осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению.

Формы контроля:

очная форма обучения, четвёртый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Детали машин и основы конструирования»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний и практических умений и навыков в области проектирования деталей, узлов и механизмов общего назначения.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-2: способность и готовность к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-24: способность и готовность принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-30: способность участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования;

ПК-31: способность создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – курсовой проект, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы механики жидкости и газа»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является освоение компетенций в соответствии с образовательной программой. Формирование у обучающихся готовности к применению профессиональных решений по ремонту, технической эксплуатации судового оборудования, его выбора.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-5 – способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-15 - способность применять базовые знания фундаментальных профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-30 - способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования.

Формы контроля:

очная форма, четвёртый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Техническая термодинамика и теплопередача»

Общая трудоемкость – 8 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний фундаментальных законов, являющихся основой функционирования главных и вспомогательных агрегатов СЭУ; представлений о рабочих процессах, протекающих в тепловых машинах и их эффективности, о свойствах рабочих тел и теплоносителей, методах экспериментального изучения процессов теплообмена; умений и навыков использовать законы теплообмена в агрегатах СЭУ.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способность генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-5: способность на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, умеет решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-30: способность участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования;

ПК-31: способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;

ПК-32: способность разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

ПК-34: способность осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению;

ПК-35: способностью передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах среднего и высшего профессионального образования.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачёт; пятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Материаловедение и технология конструкционных материалов»

Общая трудоемкость – 7 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний о природе, свойствах и методах обработки материалов и умений использовать их для изготовления элементов судового энергетического оборудования.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК), предусмотренной ФГОС ВО, а именно:

ПК-1- способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2 - способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5 - способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-9 - способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК -27 - способностью и готовностью организовывать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет; второй семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Общая электротехника и электроника»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК), предусмотренной ФГОС ВО, а именно:

ПК-1- способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-9 - способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, умеет решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Метрология, стандартизация и сертификация»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний и навыков в области метрологии, стандартизации и сертификации, умений определить объекты и направления деятельности, попадающие под действия основных положений национальной, региональной и международной метрологии, стандартизации и сертификации, навыков в использовании методов обработки результатов измерений, испытаний и контроля качества продукции по направлению своей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-19: способностью и готовностью организовать и совершенствовать системы учета и документооборота;

ПК-29: способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение целостного представления о теоретических и практических основах обеспечения таких условий жизни и деятельности человека, при которых с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-4: умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях;

ПК-6: способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию;

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-18: способностью и готовностью осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория и устройство судна»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является получение сведений об устройстве современного судна, его основных эксплуатационных качествах, требованиях, выполнение которых обеспечивает безопасное использование судна по назначению.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-30: способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Судовые двигатели внутреннего сгорания»

Общая трудоемкость – 10 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

ПК-30: способность участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования;

ПК-31: способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;

ПК-32: способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

ПК-34: способность осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – экзамен, седьмой семестр – курсовой проект, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Судовые турбомашин»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является подготовка студента к выполнению эксплуатационной, конструкторской, монтажно-наладочной и организационно-управленческой деятельности в области судовых главных и вспомогательных турбомашин.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Судовые котельные и паропроизводящие установки»

Общая трудоемкость – 3.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в выполнении эксплуатационной, конструкторской, монтажно-наладочной и организационно-управленческой деятельности в области судовых котельных и паропроизводящих установок.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Судовые холодильные установки и системы кондиционирования воздуха»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в вопросах устройства и эксплуатации судовых холодильных машин и холодильного технологического оборудования, схем холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр - зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Судовые вспомогательные механизмы, системы
и устройства»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков, необходимых для эксплуатации вспомогательных механизмов, систем и устройств, их технического обслуживания и ремонта.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-12: способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-32: способность разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – курсовая работа, экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электрооборудование судов»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в области эксплуатации судовых энергетических установок, которые имеют в своем составе судовые электроэнергетические системы, состоящие из многообразных электрически и информационно взаимосвязанных технических средств и обеспечивающие технико-экономическую эффективность, долговечность и безопасность плавания судов.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-12: способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы автоматике и теории управления техническими системами»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-31: способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;

ПК-32: способность разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы теории надежности и диагностики»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-4: умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях;

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-12: способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-17: способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология технического обслуживания и ремонта судов»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся готовности к участию в техническом обслуживании и ремонте судов, судовых машин и механизмов. Курс «Технология технического обслуживания и ремонта судов» – это прикладная дисциплина; её целью является ознакомление с методами обслуживания и ремонта судов.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-25: способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении судов и судового оборудования в соответствии с существующими требованиями;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-27: способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

ПК-34: способностью осуществлять и анализировать результаты исследований, разрабатывать предложения по их внедрению;

ПК-35: способностью передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах среднего и высшего профессионального образования.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачет, восьмой семестр – курсовой проект, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Введение в профессию»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является знакомство обучающихся с основными принципами получаемой профессии. Формирование у обучающихся готовности к установлению на ранней стадии связи студентов с профилирующей кафедрой, стимулировать интерес к специальности, раскрыть ее содержательность и актуальность в современных условиях.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-1: способностью генерировать новые идеи, выявлять проблемы, связанные с реализацией профессиональных функций, формулировать задачи и намечать пути исследования;

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Судовые энергетические установки»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-12: способностью и готовностью устанавливая причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-17: способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение;

ПК-22: способностью и готовностью сформировать цели проекта (программы), разработать обобщенные варианты ее решения, выполнить анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-30: способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология сборки и монтаж машин и механизмов»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов соответствующих знаний, умений и навыков в области технологии сборки и монтажа судовых машин, систем и механизмов на предприятиях и судах с обеспечением высокого технического уровня производственных процессов.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-20: способностью и готовностью оценить производственные и непроизводственные затраты на обеспечение качества продукции и услуг;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-25: способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении судов и судового оборудования в соответствии с существующими требованиями;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-27: способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология технического обслуживания и ремонта судовых энергетических
установок»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является ознакомление с методами обслуживания и ремонта судов.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-25: способностью определять производственную программу по техническому обслуживанию, ремонту и другим услугам при эксплуатации или изготовлении судов и судового оборудования в соответствии с существующими требованиями;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-27: способностью и готовностью организовать и эффективно осуществлять контроль качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственный контроль технологических процессов, качества продукции, услуг и конструкторско-технологической документации;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

ПК-35: способностью передавать знания по дисциплинам профессиональных циклов в системах среднего и высшего профессионального образования.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – курсовой проект, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Автоматизированное управление судовыми энергетическими установками»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-8: способностью и готовностью выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-12: способностью и готовностью устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-21: способностью осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов;

ПК-31: способностью создавать теоретические модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Профессиональный иностранный язык»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является овладение профессиональными навыками общения на английском языке в устной и письменной форме.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-2: способностью и готовностью к самостоятельному обучению в новых условиях производственной деятельности с умением установления приоритетов для достижения цели в разумное время;

ПК-5: способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценить результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований;

ПК-21: способностью осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачет; восьмой семестр – зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Начальная подготовка по безопасности»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является подготовка моряков, нанятых или занятых на работе в любой должности на судне в качестве членов судового экипажа с имеющимися обязанностями по безопасности или предотвращению загрязнения в ходе эксплуатации судна, которые до назначения им каких-либо обязанностей на судне должны получить подготовку по программе «Начальная подготовка по безопасности» в соответствии с требованиями Правила V/1 МК ПДНВ 78 с поправками и Раздела А-VI/1, таблиц: А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/13, А-VI/1-4 Кодекса ПДНВ.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-4: умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях;

ПК-6: способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию;

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-13: способностью исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами;

ПК-14: обладанием знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил;

ПК-18: способностью и готовностью осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований.

ПК-36: умением организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническую учебу на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Организация службы на судах»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование соответствующих знаний, умений и навыков по организации службы на судах и проведении мероприятий при обслуживании судов и судовых технических средств, для обеспечения их требуемого технического уровня, для эффективной и безаварийной работы судов в море.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-4: умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-13: способностью исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами;

ПК-14: обладанием знаниями правил нанесения судовых вахт поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил;

ПК-17: способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение;

ПК-19: способностью и готовностью организовать и совершенствовать системы учета и документооборота;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-36: умением организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническую учебу на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Техническое обеспечение безопасности судов»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение целостного представления о теоретических и практических основах обеспечения безопасности морских судов, при которой с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ОК-4: умением быть гибким, готовым адаптироваться к изменяющимся ситуациям, способностью оперативно принимать решения, в том числе в экстремальных ситуациях;

ПК-6: способностью и готовностью исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию;

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-14: обладанием знаниями правил нанесения судовых вахт поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований, норм и правил;

ПК-17: способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение;

ПК-21: способностью осуществлять обучение и аттестацию обслуживающего персонала и специалистов;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Особенности эксплуатации судовых двигателей внутреннего сгорания»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-17: способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований.

ПК-33: способностью выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Машинно-двигательные комплексы с винтами регулируемого шага»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-7: способностью и готовностью осуществлять безопасное техническое использование, техническое обслуживание и ремонт судов и их механического и электрического оборудования в соответствии с международными и национальными требованиями;

ПК-9: способностью и готовностью осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-10: способностью и готовностью осуществлять разработку эксплуатационной документации;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-17: способностью и готовностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроками исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатации судового оборудования, выбрать рациональное (оптимальное) решение;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

ПК-33: способностью выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Вахтенное обслуживание судовых энергетических установок»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является: формирование теоретических знаний и практических навыков в вопросе подготовки вахтенного механика к самостоятельному обслуживанию судовой энергетической установки (СЭУ) в соответствии с требованиями Международных конвенций и нормативных документов в нормальных и аварийных условиях.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-6: способность и готовность исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию;

ПК-8: способность и готовность выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-9: способность и готовность осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-12: способность и готовность устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-13: способность исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами;

ПК-14: обладание знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способность осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил;

ПК-18: способность и готовность осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;

ПК-36: умение организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническую учебу на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория движителей»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-6: способность и готовность исполнять установленные функции в аварийных ситуациях, по охране труда, медицинскому уходу и выживанию;

ПК-8: способность и готовность выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-9: способность и готовность осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов;

ПК-12: способность и готовность устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-13: способность исполнять должностные обязанности командного состава судов в соответствии с нормативными документами;

ПК-14: обладание знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способность осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил;

ПК-18: способность и готовность осуществлять организацию работы коллектива в сложных и критических условиях, осуществлять выбор, обоснование, принятия и реализации управленческих решений в рамках приемлемого риска;

ПК-33: способность выполнять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;

ПК-36: умение организовать работу по повышению научно-технических знаний работников (техническую учебу на судне), проведению учебных судовых тревог, внедрению использования передового опыта.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Регулировка и сдаточные испытания двигателей внутреннего сгорания»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в области регулировки и организации сдаточных испытаний судовых ДВС, знаний особенностей конструкций топливной аппаратуры (ТА), а также практических навыков настройки дизельного двигателя в целом при сдаточных испытаниях СЭУ судна после ремонта и в условиях эксплуатации.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-8: способность и готовность выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-12: способность и готовность устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-29: способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технология использования топлив и масел»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-8: способность и готовность выполнять диагностирование судового механического и электрического оборудования;

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-12: способность и готовность устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-15: способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, осуществлять управление качеством изделий, продукции и услуг, проводить технико-экономический анализ в области профессиональной деятельности, обосновывать принимаемые решения по технической эксплуатации судового оборудования, уметь решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности;

ПК-16: способностью и готовностью выбрать и, при необходимости, разработать рациональные нормативы эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и хранения судов и их оборудования;

ПК-26: способностью и готовностью осуществлять монтаж, наладку, техническое наблюдение судовой техники, эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов;

ПК-29: способностью и готовностью осуществлять метрологическую поверку основных средств измерений, проводить стандартные испытания материалов, изделий и услуг.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Предотвращение загрязнения морской среды»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-12: способность и готовность устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

ПК-30: способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Крутильные колебания установок с двигателями внутреннего сгорания»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

ПК-11: способностью осуществлять техническое наблюдение за безопасной эксплуатацией судового оборудования, проведение экспертиз, сертификации судового оборудования и услуг;

ПК-12: способность и готовность устанавливать причины отказов судового оборудования, определять и осуществлять мероприятия по их предотвращению;

ПК-24: способностью и готовностью принять участие в разработке проектной, нормативной, эксплуатационной и технологической документации для объектов профессиональной деятельности;

ПК-28: способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса судов и судового оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований;

ПК-30: способностью участвовать в фундаментальных и прикладных исследованиях в области судов и судового оборудования.

Формы контроля:

очная форма, десятый семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, физической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должно быть формирование у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-7: знанием и пониманием нормы здорового образа жизни, использованием средств физической культуры для оптимизации труда и повышения работоспособности.

Формы контроля:

очная форма, с первого по шестой семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационно-библиографическая культура»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Цель освоения дисциплины научиться рационально использовать отечественные и зарубежные источники информации, самостоятельно ориентироваться во всевозрастающем информационном потоке, информационных ресурсах, выработать стремление к постоянному углублению знаний для успешной учебы в вузе.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося дополнительной общекультурной(ОКД) компетенции, предусмотренной ОП ВО, а именно:

ОКД-2: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Научно-исследовательский семинар»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся научно-исследовательских компетенций посредством изложения основ научного исследования и методологии научно-технического творчества.

Результатом освоения дисциплины должны быть следующие этапы формирования у обучающегося дополнительной общекультурной (ОКД) компетенции, предусмотренной ОП ВО, а именно:

ОКД-1: способность анализировать результаты исследований на основе знания процессуально-методологической схемы и организации научного исследования.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачет.