

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

РЕЕСТР ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки | <i>26.04.02 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры»</i> |
| Направленность (профиль) образовательной программы | <i>Проектирование судовых корпусных конструкций, систем и устройств</i> |
| Квалификация выпускника | <i>Магистр</i> |
| Технология обучения | <i>традиционная</i> |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплина | Теория и практика научных исследований | Основная | Кораблестроение. История развития. Корабельные науки. Методы. Идеи. Флот. Мореплавание. Люди : Учебное пособие для вузов / Н. А. Мытник, Н. А. Тарануха, А. Д. Бурменский и др.; Под общ.ред. Н. А. Таранухи. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.ун-та, 2017. – 115 с. |
| | | Основная | Мытник, Н. А. Краткая история корабельных наук (хронология событий с комментариями) : Учебное пособие. – Комсомольск-на-Амуре : Комсомольский-на-Амуре гос.техн. ун-т, 2001. – 140 с. |
| | | Основная | Методология научных исследований в авиа- и ракетостроении : учебное пособие / В. И. Круглов, В. И. Ершов, А. С. Чумадин, В. В. Курицына. – М. : Логос, 2011. – 431с. : ил. – (Новая университетская библиотека). – Библиогр.: с.430-431. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – . – URL: http://znanium.com/bookread2.php?book=468969 (дата обращения 12.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Новиков, В. К. Методология и методы научного исследования : курс лекций / В. К. Новиков. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 210 с. // iprbookshop.ru : электронно-библиотечная система. – . – URL : http://www.iprbookshop.ru/46480.html (дата обращения 12.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Философия, логика и методология научного познания : учебник для магистрантов нефилософских специальностей / под научн. ред. В. Д. Бакулова, А. А. Кириллова. – Ростов н/Д : Издательство ЮФУ, 2011. – 496 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – . – URL : http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения 12.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Методология научных исследований: учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; Под ред. М. С. Мокия. – М. : Юрайт, 2015. – 255 с. |
| Дополнительная | Барботько, А. И. Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении: учебное пособие / А. И. Барботько, В. А. Кудинов, П. А. Понкратов, А. А. Барботько. – Старый Оскол: ТНТ, 2014. – 500 с. | | |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | История и методология науки в машиностроительных производствах: Учебное пособие для вузов / А. Н. Афонин, Ю. С. Степанов, А. В. Киричек, А. С. Тарапанов. – М. : Спектр, 2010. – 212 с. |
| | | Дополнительная | Журнал «Судостроение», реферативный журнал «Водный транспорт». |
| Дисциплина | Профессиональный иностранный язык | Основная | Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи : учебное пособие / Л. М. Гальчук. – 2-е изд. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2020. – 80 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1065572 (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Шушарина, Г. А. Профессиональный английский язык : учеб. пособие / Г. А. Шушарина. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2021. |
| | | Дополнительная | Лукина, Л. В. Курс английского языка для магистрантов. English Masters Course : учебное пособие для магистрантов по развитию и совершенствованию общих и предметных (деловой английский язык) компетенций / Л. В. Лукина. – Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. – 136 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/55003.html (дата обращения: 17.07.2020). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Новиков, В. К. Основы академического письма: курс лекций / В. К. Новиков. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 162 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65670.html (дата обращения: 17.07.2020). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Профессиональный иностранный язык (английский). В 2 частях. Ч. 1 : учебное пособие / составители Е. В. Швагрукова, Г. П. Поздеева, Ю. В. Колбышева. – Томск : Томский политехнический университет, 2019. – 182 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/106170.html (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Профессиональный иностранный язык (английский). В 2 частях. Ч. 2 : учебное пособие / составители Д. А. Терре, И. А. Матвеевко, Т. В. Коротченко. – Томск : Томский политехнический университет, 2019. – 210 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/106171.html (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Информационные технологии в жизненном цикле морской техники | Основная | Берг, Д. Б. Модели жизненного цикла : Учебное пособие / Берг Д.Б., Ульянова Е.А., Добряк П.В. – Москва : Флинта, 2018. – 74 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/966426 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Информационное обеспечение, поддержка и сопровождение жизненного цикла изделия / Бакаев В. В., Судов Е. В., Гомозов В. А. и др. / Под ред. В. В. Бакаева. – М. : Машиностроение, 2005. – 624 с. |
| | | Основная | Избачков, Ю. С. Информационные системы: учебное пособие для вузов / Ю. С. Избачков, В. Н. Петров, А. А. Васильев, И. С. Телина. – СПб. : Питер, 2011. – 539 с. |
| | | Основная | Первошиков, Ю. С. Управление проектами в машиностроении : учеб. пособие / Ю. С. Первошиков [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 233. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/929641 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Самойлова, Е. М. Интегрированные системы проектирования и управления. Цифровое управление инженерными данными и жизненным циклом изделия : учебное пособие / Е. М. Самойлова. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/97338.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Яблочников, Е. И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия : учебное пособие/ Яблочников Е. И., Фомина Ю. Н., Саломатина А. А. – СПб. : Университет ИТ-МО, 2010. – 188 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/67218.html . (дата обращения: 25.04.2021). – |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Норенков, И. П. Основы автоматизированного проектирования : Учеб. для вузов. / И. П. Норенков. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. – 336 с. |
| | | Дополнительная | Основы автоматизированного проектирования: Учебник / Под ред. А. П. Карпенко – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 329 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/477218 . (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Дадян, Э. Г. Проектирование современных баз данных: Учебно-методическое пособие / Э. Г. Дадян. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 120 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/959294 . (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Дмитриев, Э. А. Основы автоматизированного проектирования: учеб. пособие / Э. А. Дмитриев. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2005. – 78 с. |
| | | Дополнительная | Колыхалов, Д. Г. Проектирование и анализ в NX: учеб. пособие / Д. Г. Колыхалов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2016. 163 с. |
| | | Дополнительная | Конакова, И. П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD : учебное пособие / И. П. Конакова, И. И. Пирогова. Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. – 148 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68436.html . (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Эйхман, Т. П. Интегрированная информационная поддержка жизненного цикла наукоемких изделий в самолето- и вертолетостроении : учебное пособие / Т. П. Эйхман, Курлаев Н. В. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. 148 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/44930.html . (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Экспериментальны | Основная | Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических дан- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | е исследования функциональных качеств морской техники | | ных : учебник для магистров / Н. И. Сидняев. – М. : Юрайт, 2012. – 399 с. |
| | | Основная | Новиков, В. К. Методология и методы научного исследования : курс лекций / Новиков В. К. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. – 210 с. – Текст : электронный // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/46480.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Шустрова, М. Л. Основы планирования экспериментальных исследований : учебное пособие / Шустрова М. Л., Фафурин А. В.. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 84 с. – Текст : электронный // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/62523.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кошкин, С. В. Экспериментальные исследования. Буксировочные испытания моделей в опытовом бассейне : учеб. пособие / С. В. Кошкин, Н. А. Тарануха, М. П. Шадрин, Е. И. Селиванов. – Комсомольск-на-Амуре : ФБГОУ ВПО «КнАГТУ», 2016. – 65 с. |
| | | Дополнительная | Варданян, Г. С. Прикладная механика: применение методов теории подобия и анализа размерностей к моделированию задач механики деформируемого твердого тела. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 168 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=533262 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Справочник по теории корабля : В 3-х т. Т.1. Гидромеханика. Сопротивление движению судов. Судовые движители / под ред. Я. И. Войткунского. – Л. : Судостроение, 1985. – 768 с. |
| | | Дополнительная | Справочник по теории корабля. В 3 т. Т. 2. Статика судов. Качка судов. / под ред. Я. И. Войткунского. – Л. : Судостроение, 1985. – 440 с. |
| | | Дополнительная | Основы расчетов по теории корабля. В 2 ч. Ч. 1. Статика и ходкость : учеб. пособие / С. В. Кошкин, Н. С. Гуменюк. – Комсомольск-на-Амуре: КнАГТУ, 2007. – 57 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Проблемы гидродинамики корабля (численное моделирование) : учеб. пособие / С. Д. Чижиумов, И. В. Каменских, А. Д. Бурменский. – Комсомольск-на-Амуре : ФБГОУ ВО «КнАГТУ», 2016. –120 с. |
| | | Дополнительная | Чижиумов, С. Д. Основы динамики судов на волнении : учеб. пособие / С. Д. Чижиумов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. – 110 с. |
| | | Дополнительная | Основы гидродинамики : учеб. пособие / С. Д. Чижиумов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2007. – 106 с. |
| Дисциплина | Моделирование процессов создания и эксплуатации морской техники | Основная | Бабина, О. И. Имитационное моделирование процессов планирования на промышленном предприятии / О. И. Бабина, Л. И. Мошкович. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 014. – 152 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=506049 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Барботько, А. И. Основы теории математического моделирования: учебное пособие для вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2009. – 209 с. |
| | | Основная | Вашедченко, А. Н. Автоматизированное проектирование судов / А. Н. Вашедченко. – Л. : Судостроение, 1985. – 164 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 1. Описание системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб. : Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 819 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб. : Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 872 с. |
| | | Основная | Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 121 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68838.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Основная | Пашин, В. М. Оптимизация судов. Оптимизация судов: системный подход к математической модели / В. М. Пашин. – Л. : Судостроение, 1983. – 296 с. |
| | | Основная | Соколов, В. П. Постановка задач экономического обоснования судов / В. П. Соколов. – Л. : Судостроение, 1987. – 164 с. |
| | | Основная | Тарануха, Н. А. Обучение программированию: язык Pascal. / Н. А. Тарануха, Л. С. Гринкруг, А. Д. Бурменский, С. В. Ильина. – М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2009. – 384 с. |
| | | Дополнительная | Дьяконов, В. П. Энциклопедия MathCAD 2001i и MathCAD 11 / В. П. Дьяконов. – М.: СОЛОН-Пресс, 2004. – 831 с. |
| | | Дополнительная | Закирьянова, И. А. Learn SOLAS 74 & MARPOL 73/78 Морские конвенции: СОЛАС 74 и МАРПОЛ 73/78 : учеб. пособие / И. А. Закирьянова. – М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2017. 266 с. // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/872828 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Зарубин, В. С. Математическое моделирование в технике: учебник для вузов / В. С. Зарубин, под ред. В. С. Зарубина и А. П. Крищенко. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. – 495 с. |
| | | Дополнительная | Захаров, И. Г. Теория компромиссных решений при проектировании корабля / И. Г. Захаров. – Л. : Судостроение, 1987. – 135 с. |
| | | Дополнительная | Краев, В. И. Экономические обоснования при проектировании морских судов / В. И. Краев. – Л.: Судостроение, 1981. – 280 с. |
| | | Дополнительная | Моделирование экономических процессов: учебник для вузов / под ред. М. В. Гречевой, Ю. М. Черемных, Е. А. Тумановой. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. – 543 с. |
| | | Дополнительная | Овчинников, И. Д. Методы оптимизации: учеб. пособие / И. Д. Овчинников, Н. А. Мытник. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2007. – 116 с. |
| | | Дополнительная | Осипкина, А. С. Математическое моделирование процессов в машиностроении / А. С. Осипкина. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2009. – 140 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Сысоев, Л. В. Экономика судостроения и судоремонта: конспект лекций / Л. В. Сысоев. – М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2006. – 49 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/46350.html/ (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Тарануха, А. Н. Безлюковые контейнеровозы / А. Н. Тарануха, А. Д. Бурменский. – Владивосток : Дальнаука, 2010. – 249 с. |
| | | Дополнительная | Худяков, Л. Ю. Исследовательское проектирование кораблей / Л. Ю. Худяков. – Л. : Судостроение, 1980. – 239 с. |
| Дисциплина | Патентные исследования и защита интеллектуальной собственности | Основная | Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавров / под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. – 2-е изд., стер. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. – 256 с. – ISBN 978-5-394-03576-0. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1091498 (дата обращения: 15.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Право интеллектуальной собственности: промышленная собственность : учебник / под ред. д-ра юрид. наук, проф. Г. Ф. Ручкиной. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 548 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-015999-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1832854 (дата обращения: 15.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности : учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2015. – 464 с. |
| | | Основная | Стоимостная оценка и правовая охрана интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / А. И. Попеско, А. В. Ступин, А. Г. Схиртладзе и др. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 455 с. |
| | | Дополнительная | Основы патентоведения : учеб. пособие / И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, А.В. Коломейченко [и др.] ; под ред. И.Н. Кравченко. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 252 с. + Доп. Материалы. – Режим доступа: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | http://new.znaniium.com]. – (Высшее образование: Магистратура). – URL: https://znaniium.com/catalog/product/996024 (дата обращения: 15.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Носенко, В.А. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов / В. А. Носенко, А. В. Степанова. – Старый Оскол : Изд-во ТНТ, 2017. – 191 с. |
| | | Дополнительная | Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов / Под ред. И. А. Близнаца. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Проспект, 2016. – 891 с. – Законодательство приводится по состоянию на сентябрь 2015 года. |
| Дисциплина | Научный семинар | Основная | Альтшуллер, Г. Найти идею: введение в ТРИЗ – теорию решения изобретательских задач / Г. Альтшуллер. – Электрон. текстовые данные. – М. : Альпина Паблишер, 2017. – 408 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68031.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Берг, Д. Б. Модели жизненного цикла : учебное пособие / Д. Б. Берг, Е. А. Ульянова, П. В. Добряк. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 76 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65946.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 1. Описание системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 819 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 872 с. |
| | | Основная | Основы научных исследований : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: https://znaniium.com . |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | com/catalog/product/924694 (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Зарубин, В. С. Математическое моделирование в технике: учебник для вузов / В. С. Зарубин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 495 с. |
| | | Основная | Методология научных исследований: учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; Под ред. М.С.Мокия. - М.: Юрайт, 2015. – 255 с. |
| | | Основная | Подготовка магистерской диссертации : учебное пособие для вузов / Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др.; Под ред. Е. Ю. Татаркина. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. – 247с. |
| | | Основная | Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учебник для магистров / Н. И. Сидняев. – М. : Юрайт, 2012. – 399 с. |
| | | Основная | Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности: учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 464с. |
| | | Основная | Шульмин, В. А. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов / В. А. Шульмин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. – 279 с. |
| | | Дополнительная | Герасимов, И. Г. Структура научного исследования: философский анализ познавательной деятельности в науке / И. Г. Герасимов. – М.: Мысль, 1985. – 215с. |
| | | Дополнительная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердонос, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2010. – 173 с. |
| | | Дополнительная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.2 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердонос, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. – 117 с. |
| | | Дополнительная | Логачев, С. И. Мировое судостроение. Современное состояние и перспективы развития / С.И. Логачев, В.В. Чугунов. – С-Пб. : Судостроение, 2000. |
| | | Дополнительная | Мандель, Б. Р. Самостоятельная работа студентов: долгий путь к научному исследованию / Б. Р. Мандель. – М.: Вузовский Учебник, 2015. – 25 с. // |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Макареня, Т. А. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике : учеб. пособие / А.В. Бабилова, Е.К. Задорожня, Е.А. Кобец, Т.А. Макареня, М.А. Масыч, Т.В. Морозова, А.В. Тычинский, Т.В. Федосова ; под ред. доц. М.Н. Корсакова, доц. И.К. Шевченко. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 143 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/791878 (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Мокрицкий, Б. Я. Технологии создания и защиты технических решений: учебное пособие для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, Н. А. Саблин. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн.ун-та, 2013. – 182с. |
| | | Дополнительная | Муштаев, В. И. Основы инженерного творчества: учебное пособие для вузов / В. И. Муштаев, В. Е. Токарев. – М. : Дрофа, 2005. – 254 с. |
| | | Дополнительная | Основы автоматизированного проектирования [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. А.П.Карпенко – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 329 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/477218 (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Проблемы гидродинамики корабля (численное моделирование): учеб. пособие / С. Д. Чижумов, И. В. Каменских, А. Д. Бурменский. – Комсомольск-на-Амуре : ФБГОУ ВО «КНАГТУ», 2016. – 120 с. |
| | | Дополнительная | Редколис, Е. В. Информационный поиск в наукометрических системах и базах данных: Учебное пособие для вузов / Е. В. Редколис, В. Д. Бердоносков. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. – 114 с. |
| | | Дополнительная | Шпаковский, Н. А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей: учебное пособие для вузов / Н. А. Шпаковский. – М.: Форум, 2010. – 263 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Яблочников, Е. И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия : учебное пособие/ Е. И. Яблочников, Ю. Н. Фомина, А. А. Саломатина. – СПб. : Университет ИТМО, 2010. – 188 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67218.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Яремчук, С. В. Организация проведения экспериментальных исследований : учебно-методическое пособие / С. В. Яремчук – Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2011. – 141 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/22282.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Управление проектами | Основная | Управление проектами : учеб. пособие / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько (отв. ред.) [и др.]. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. – 125 с. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1031863 (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Трубилин, А. И. Управление проектами : учебное пособие / А. И. Трубилин, В. И. Гайдук, А. В. Кондрашова. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. – 163 с. – ISBN 978-5-4497-0069-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/86340.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. Пользователей. |
| | | Основная | Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. – 3-е изд. – Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи АрМедиа, 2020. – 147 с. – ISBN 978-5-4497-0361-3 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89480.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| | | Дополнительная | Управление инновационными проектами : учебное пособие / В. Л. Попов, Н. Д. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Кремлев, В. С. Ковшов; Под ред. В. Л. Попова. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 336 с. : – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-010105-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1052440 (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Матвеева, Л. Г. Управление ИТ-проектами : Учебное пособие / Матвеева Л. Г., Никитаева А. Ю. – Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016. – 228 с.: ISBN 978-5-9275-2239-2. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/991956 (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Перевошиков, Ю. С. Управление проектами в машиностроении : учеб. пособие / Ю. С.Перевошиков [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2018.– 233.– (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-003656-4. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/929641 (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Керимов, В. Ю. Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учебное пособие / В. Ю. Керимов, А. Б. Толстов, Р. Н. Мустаев ; под ред. проф. А. В. Лобусева. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 123 с. – (Высшее образование: Магистратура). – ISBN 978-5-16-010809-4. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/999884 (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Преображенская, Т. В. Управление проектами : учебное пособие / Т. В. Преображенская, М. Ш. Муртазина, А. А. Алетдинова. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 123 с. – ISBN 978-5-7782-3558-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91463.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. Пользователей. |
| | | Дополнительная | Грекул, В. И. Методические основы управления ИТ-проектами : учебник / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Ю. В. Куприянов. – 3-е изд. – Москва : Интернет- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 467 с.– ISBN 978-5-4497-0894-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/102019.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| | | Дополнительная | Крашенинников, А. В. Управление проектом в архитектурной практике : учебное пособие / А. В. Крашенинников, Н. В. Токарев. – 2-е изд. – Саратов : Вузовское образование, 2019. – 132 с. – ISBN 978-5-4487-0447-5. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79685.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| | | Дополнительная | Кисель, Т. Н. Управление инвестиционной деятельностью и инвестиционным портфелем в инвестиционно-строительной сфере : учебно-методическое пособие / Т. Н. Кисель. – Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019. – 50 с. – ISBN 978-5-7264-2030-1. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/101844.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| | | Дополнительная | Вальтер, А. И. Управление качеством машин и технологий : учебник / А. И. Вальтер. – Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 248 с. – ISBN 978-5-9729-0415– Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/98485.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| | | Дополнительная | Никитаева, А. Ю. Экономика и управление проектами в социальных системах : учебник / А. Ю. Никитаева, Л. С. Скачкова, О. В. Несолена. – Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2019. – 208 с. – ISBN 978-5-9275-3122-6. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. – URL: http://www.iprbookshop.ru/95833.html (дата обращения: 23.03.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| Дисциплина | Научно- | Основная | Альтшуллер, Г. Найти идею: введение в ТРИЗ – теорию решения изобретатель- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | исследовательская и проектная деятельность | | ских задач / Г. Альтшуллер. – Электрон. текстовые данные. – М. : Альпина Паблишер, 2017. – 408 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68031.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Берг, Д. Б. Модели жизненного цикла : учебное пособие / Д. Б. Берг, Е. А. Ульянова, П. В. Добряк. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 76 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/65946.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 1. Описание системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 819 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 872 с. |
| | | Основная | Основы научных исследований : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/924694 (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Зарубин, В. С. Математическое моделирование в технике: учебник для втузов / В. С. Зарубин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 495 с. |
| | | Основная | Методология научных исследований: учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; Под ред. М. С. Мокия. - М.: Юрайт, 2015. – 255 с. |
| | | Основная | Подготовка магистерской диссертации : учебное пособие для вузов / Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др.; Под ред. Е. Ю. Татаркина. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. – 247 с. |
| | | Основная | Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических дан- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | ных : учебник для магистров / Н. И. Сидняев. – М. : Юрайт, 2012. – 399 с. |
| | | Основная | Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности: учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 464с. |
| | | Основная | Шульмин, В. А. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов / В. А. Шульмин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. – 279 с. |
| | | Дополнительная | Герасимов, И. Г. Структура научного исследования: философский анализ познавательной деятельности в науке / И. Г. Герасимов. – М.: Мысль, 1985. – 215 с. |
| | | Дополнительная | Бердоносков, В. Д. Теория развития искусственных систем / В. Д. Бердоносков. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2008. – 105 с. |
| | | Дополнительная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердоносков, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2010. – 173 с. |
| | | Дополнительная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.2 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердоносков, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. – 117 с. |
| | | Дополнительная | Мандель, Б. Р. Самостоятельная работа студентов: долгий путь к научному исследованию / Б. Р. Мандель. – М.: Вузский Учебник, 2015. – 25 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Макареня, Т. А. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике : учеб. пособие / А. В. Бабилова, Е. К. Задорожная, Е. А. Кобец, Т. А. Макареня, М. А. Масыч, Т. В. Морозова, А. В. Тычинский, Т. В. Федосова ; под ред. доц. М. Н. Корсакова, доц. И. К. Шевченко. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 143 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/791878 (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Мокрицкий, Б. Я. Технологии создания и защиты технических решений: учебное |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | пособие для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, Н. А. Саблин. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн.ун-та, 2013. – 182 с. |
| | | Дополнительная | Муштаев, В. И. Основы инженерного творчества: учебное пособие для вузов / В. И. Муштаев, В. Е. Токарев. – М.: Дрофа, 2005. – 254 с. |
| | | Дополнительная | Основы автоматизированного проектирования : Учебник / Под ред. А. П. Карпенко – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 329 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/477218 (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Проблемы гидродинамики корабля (численное моделирование): учеб. пособие / С. Д. Чижумов, И. В. Каменских, А. Д. Бурменский. – Комсомольск-на-Амуре : ФБГОУ ВО «КНАГТУ», 2016. – 120 с. |
| | | Дополнительная | Редколис, Е. В. Информационный поиск в наукометрических системах и базах данных: Учебное пособие для вузов / Е. В. Редколис, В. Д. Бердоносков. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. – 114 с. |
| | | Дополнительная | Шпаковский, Н.А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей: учебное пособие для вузов / Н. А. Шпаковский. – М.: Форум, 2010. – 263 с. |
| | | Дополнительная | Яблочников, Е. И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия : учебное пособие / Е. И. Яблочников, Ю. Н. Фомина, А. А. Саломатина. – СПб. : Университет ИТМО, 2010. – 188 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67218.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Яремчук, С. В. Организация проведения экспериментальных исследований : учебно-методическое пособие / С. В. Яремчук. – Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2011. – 141 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/22282.html (дата обращения: 15.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дисциплина | Технологические процессы и организация судостроительного производства | Основная | Основы технологии судостроения : учебник для вузов по спец. «Судостроение и судоремонт» / под общ. ред. В. Д. Мацкевича. – Л. : Судостроение, 1980. – 351 с. |
| | | Основная | Чижиумов, С. Д. Особенности проектирования и производства надводных кораблей : учеб. пособие / С. Д. Чижиумов. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 86 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/105710.html (дата обращения: 16.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Технология судостроения : учебник для вузов / В. Л. Александров [и др.] ; под общ. ред. А. Д. Гармашева. – СПб. : Профессия, 2003. – 342 с. : ил. |
| | | Дополнительная | Пашеева, Т. Ю. Совершенствование управления технологическими процессами изготовления корпусных конструкций судна : монография / Т. Ю. Пашеева, Л. С. Баева. – Мурманск : МГТУ, 2015. – 128 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/142626 (дата обращения: 16.05.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| | | Дополнительная | Пашеева, Т. Ю. О современных технологиях очистки корпусов судов / Т. Ю. Пашеева // Техническая эксплуатация водного транспорта: проблемы и пути развития : материалы Второй международной науч.-техн. конф., Петропавловск-Камчатский, 23-25 октября 2019 г. / Отв. за выпуск О. А. Белов. – Петропавловск-Камчатский : Камчатский государственный технический университет, 2020. – С. 59-62. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42567331 (дата обращения: 16.05.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. |
| Дисциплина | Системы автоматизированного проектирования морской техники | Основная | Авлукова, Ю.Ф. Основы автоматизированного проектирования : учеб. пособие / Ю.Ф. Авлукова. – Минск: Выш. шк., 2013. – 217 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/document?id=225871 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Ганин, Н. Б. Проектирование в системе КОМПАС-3D : учебный курс / Н. Б. Ганин. - Москва : ДМК Пресс, 2009. - 440 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/407196 (дата |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Конакова, И.П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD : учебное пособие / И.П. Конакова, И.И. Пирогова. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. – 148 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68436.html (дата обращения: 25.04.2021), – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кудрявцев, Е. М. Основы автоматизированного проектирования: учебник для вузов / Е. М. Кудрявцев. - М.: Академия, 2011. - 295 с. |
| | | Дополнительная | Мальшевская, Л. Г. Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования "Компас 3D": Учебное пособие / Л. Г. Мальшевская - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 72 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/912689 (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Яблочников, Е. И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия : учебное пособие/ Е. И. Яблочников, Ю. Н. Фомина, А. А. Саломатина. – СПб. : Университет ИТМО, 2010. – 188 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/67218.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Берлинер, Э. М. САПР в машиностроении: учебник для вузов / Э. М. Берлинер, О. В. Таратынов. - М.: Форум, 2012. - 447 с. |
| | | Дополнительная | Большаков, В. П. 3D-моделирование в AutoCAD, Компас-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex: учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, А. А. Сергеев. - СПб.: Питер, 2011. -331 с. |
| Дисциплина | Численные методы анализа объектов морской техники | Основная | Журбин, О. В. Анализ инженерных конструкций методом конечных элементов : учеб. пособие для вузов / О. В. Журбин, С. Д. Чижиумов. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2004. – 156 с. |
| | | Основная | Основы численных методов в задачах прочности судовых конструкций. Сеточные |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | методы. Метод суперэлементов. Метод граничных элементов. Метод конечных элементов : учеб. пособие для вузов / под общ .ред. Н. А. Таранухи. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 2017. – 97 с. |
| | | Основная | Постнов, В. А. Численные методы расчёта судовых конструкций : учебник / В. А. Постнов. – Л. : Судостроение, 1977. – 280 с. |
| | | Основная | Строительная механика корабля и теория упругости. В 2 т. Т. 1. Теория упругости и численные методы решения задач строительной механики корабля : учебник для вузов / под ред. В. А. Постнова. – Л. : Судостроение, 1987. – 288 с. |
| | | Дополнительная | Журбин, О. В. Численные методы анализа в инженерных расчётах : учеб. пособие для вузов / О. В. Журбин. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. ун-та, 1998. – 74 с. |
| | | Дополнительная | Турчак, Л. И. Основы численных методов : учеб. пособие для вузов / Л. И. Турчак, П. В. Плотников. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Физматлит, 2005. – 301 с. |
| | | Дополнительная | Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учеб. пособие / Ю. Е. Воскобойников [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013. – 121 с. // Iprbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68838.html (дата обращения: 12.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Холопов, И. С. Расчет плоских конструкций методом конечного элемента : учеб. пособие / И. С. Холопов, И. В. Лосева. – Саратов : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 102 с. // Iprbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/43399.html (дата обращения: 12.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Чернусь, П. П. Численные методы и их применение в Matlab : учеб. пособие / П. П. Чернусь, Петр П. Чернусь. – СПб : Балт. гос. техн. ун-т. – 2018. – 90 с. // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/122101 (дата обращения: 12.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Методы | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | оптимизации параметров морской техники | | т. Т. 1. Описание системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 819 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 872 с. |
| | | Основная | Кочегурова, Е. А. Теория и методы оптимизации : учебное пособие / Е. А. Кочегурова. – Томск : Томский политехнический университет, 2013. – 134 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/34723.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Овчинников, И. Д. Методы оптимизации: учеб. пособие / И. Д. Овчинников, Н. А. Мытник. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2007. – 116 с. |
| | | Основная | Пашин, В. М. Оптимизация судов. Оптимизация судов: системный подход к математической модели / В. М. Пашин. – Л.: Судостроение, 1983. – 296 с. |
| | | Основная | Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников [и др.]. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 121 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68838.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Дьяконов, В. П. Энциклопедия MathCAD 2001i и MathCAD 11 / В. П. Дьяконов. – М.: СОЛОН-Пресс, 2004. – 831 с. |
| | | Дополнительная | Захаров, И. Г. Теория компромиссных решений при проектировании корабля / И. Г. Захаров. – Л.: Судостроение, 1987. – 135 с. |
| | | Дополнительная | Краев, В. И. Экономические обоснования при проектировании морских судов / В. И. Краев. – Л.: Судостроение, 1981. – 280 с. |
| Дополнительная | Лемешко, Б. Ю. Методы оптимизации : конспект лекций / Б. Ю. Лемешко. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2009. – 157 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: | | |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | https://www.iprbookshop.ru/45388.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Методы оптимизации в примерах в пакете MathCAD 15. Часть I : учебное пособие / И. В. Кудрявцева, С. А. Рыков, С. В. Рыков, Е. Д. Скобов. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, Институт холода и биотехнологий, 2016. – 166 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/67288.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Методы оптимизации в примерах в пакете MathCad 15. Часть II : учебное пособие / С. В. Рыков, И. В. Кудрявцева, С. А. Рыков, В. А. Рыков. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2016. – 178 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/67287.html (дата обращения: 25.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Соколов, В. П. Постановка задач экономического обоснования судов / В. П. Соколов. – Л. : Судостроение, 1987. – 164 с. |
| | | Дополнительная | Худяков, Л. Ю. Исследовательское проектирование кораблей / Л. Ю. Худяков. – Л.: Судостроение, 1980. – 239 с. |
| Дисциплина | Социальное поведение и управление персоналом | Основная | Моргунов, Е. Б. Управление персоналом: исследование, оценка, обучение : учебник для вузов / Е. Б. Моргунов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 424 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468572 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кибанов, А. Я. Управление персоналом организации : учебник / под ред. А. Я. Кибанова. – 4-е изд., доп. и перераб. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 695 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1372570 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Райли, М. Управление персоналом в гостеприимстве: учебник для студентов вузов / Майкл Райли. – М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2017. – 191 с. // IPRbooks: электронно- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71078.html , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Основная | Управление персоналом: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Менеджмент организации» и «Управление персоналом» / П. Э. Шлендер [и др.]. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 319 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71073.html , ограниченный. – Загл. с экрана. |
| | | Дополнительная | Одегов, Ю. Г. Управление персоналом : учебник и практикум для вузов / Ю. Г. Одегов, Г. Г. Руденко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 467 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/449872 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Пугачев, В. П. Управление персоналом организации : учебник и практикум для вузов / В. П. Пугачев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 402 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473945 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Пугачев, В. П. Управление персоналом организации: практикум : учебное пособие для вузов / В. П. Пугачев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 280 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/473946 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Семенова, В. В. Управление персоналом: инновационные технологии : практикум / В. В. Семенова, И. С. Кошель, В. В. Мазур. – 2-е изд. – Москва : Дашков и К, 2020. – 82 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1232486 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Управление персоналом организации: современные технологии : учебник / С. И. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Сотникова, Е. В. Маслов, Н. Н. Абакумова [и др.] ; под ред. С. И. Сотниковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 513 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1055537 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Управление персоналом : учебник и практикум для вузов / А. А. Литвинюк [и др.] ; под ред. А. А. Литвинюка. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 498 с. // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: https://urait.ru/bcode/468618 (дата обращения: 21.04.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Дисциплина | Проектирование конструкций морской техники | Основная | Чижиумов, С. Д. Проектирование конструкций корпуса судна : учебное пособие для вузов / С. Д. Чижиумов, А. Д. Бурменский. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн. ун-та, 2006. – 115 с. |
| | | Основная | Чижиумов, С. Д. Примеры конструкций судов : учебное пособие – Комсомольск-на-Амуре: ГОУВПО «КнАГТУ», 2007. - 133 с. |
| | | Основная | Барабанов, Н. В. Конструкция корпуса морских судов. Учебник – 3 изд., перераб. и доп. – Л.: Судостроение, 1981. – 551 с. |
| | | Основная | Барабанов, Н. В., Турмов, Г. П. Конструкция корпуса морских судов: Учебник для вузов 5-е изд., перераб. и доп. – В 2-х т. – . – СПб. : Судостроение, 2002. |
| | | Дополнительная | Хьюз, О. Ф. Проектирование судовых корпусных конструкций. Пер. с англ. – Л. Судостроение, 1988. – 360 с. |
| | | Дополнительная | Свечников, О. И. Снижение металлоемкости корпусов внутреннего плавания. – М. : Транспорт, 1987. – 221 с. |
| | | Дополнительная | Свечников, О. И., Трянин, И. И. Расчет и проектирование конструкций судов внутреннего плавания: Учебное пособие СПб.: Судостроение, 1994. – 376 с. |
| | | Дополнительная | Повреждения и пути совершенствования судовых конструкций / Н. В. Барабанов, Н. А. Иванов, В. В. Новиков, Г. П. Шемендюк. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л., Судостроение, 1989. – 256 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Якубов, С. Х. Методы и алгоритмы синтеза и анализа конструкторских и технологических решений в системе автоматизированного проектирования инженерных конструкций и сооружений : монография / С.Х. Якубов. – Москва : ИНФРА-М, 2019. –164 с. – (Научная мысль). – www.dx.doi.org/10.12737/monography_5bb46458e6bce1.09900513 . - ISBN 978-5-16-013407-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/930430 (дата обращения: 13.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Ганин, Н. Б. Проектирование и прочностной расчет в системе КОМПАС-3D V13 / Н. Б. Ганин. – 2-е изд. – Саратов : Профобразование, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-4488-0119-8. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/88006.html (дата обращения: 16.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| | | Дополнительная | Волхонов, В. И. Судоремонт : конспект лекций / В. И. Волхонов. – Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. – 50 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: https://www.iprbookshop.ru/65682.html (дата обращения: 16.05.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей. |
| Дисциплина | Проблемы гидромеханики и теории корабля | Основная | Проблемы гидродинамики корабля (численное моделирование): учеб. пособие / С. Д. Чижиумов, И. В. Каменских, А. Д. Бурменский. – Комсомольск-на-Амуре : ФБГОУ ВО «КнАГТУ», 2016. - 120 с. |
| | | Основная | Чижиумов, С. Д. Основы динамики судов на волнении: учеб. пособие / С. Д. Чижиумов. – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2010. - 110 с. |
| | | Основная | Войткунский Я. И., Фадеев Ю. И., Федяевский К. К. Гидромеханика. Учебник для вузов. - Л.: Судостроение, 1982. – 456 с. |
| | | Основная | Основы гидродинамики : учеб. пособие / С. Д. Чижиумов. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2007. – 106 с. |
| | | Дополнительная | Справочник по теории корабля: В 3-х т. Т.1. Гидромеханика. Соппротивление движению судов. Судовые движители/ Под. Ред. Я. И, Войткунского. - Л. : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Судостроение, 1985. - 768 с. |
| | | Дополнительная | Справочник по теории корабля. В 3 т. Т. 2. Статика судов. Качка судов. / под ред. Я. И. Войткунского. – Л.: Судостроение, 1985. – 440 с. |
| | | Дополнительная | Справочник по теории корабля. В 3 т. Т. 3. Управляемость водоизмещающих судов. Гидродинамика судов с динамическими принципами поддержания. / под ред. Я. И. Войткунского. – Л. : Судостроение, 1985. – 544 с. |
| | | Дополнительная | Лаврентьев М. А., Шабат Б. В. Проблемы гидродинамики и их математические модели. – М. : Наука, 1977. |
| | | Дополнительная | Егоров И. Т., Буньков М. М., Садовников Ю. М. Ходкость и мореходность глиссирующих судов. - Л. : Судостроение, 1978. – 335 с. |
| | | Дополнительная | Ваганов, А. М. Проектирование скоростных судов. - Л. : Судостроение, 1978. – 280 с. |
| | | Дополнительная | Основы расчетов по теории корабля. В 2 ч. Ч. 1. Статика и ходкость. Учебное пособие /С. В. Кошкин, Н. С. Гуменюк. – Комсомольск-на-Амуре: КнАГТУ, 2007. – 57 с. |
| Дисциплина | Механика разрушений судовых конструкций | Основная | Тарануха, Н. А. Основы механики разрушения судовых конструкций : учеб. пособие для вузов / Н. А. Тарануха, И. Н. Журбина, О. В. Журбин. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2016. – 67 с. |
| Основная | | Матвиенко, Ю. Г. Модели и критерии механики разрушения : монография / Ю. Г. Матвиенко. – М. : ФИЗМАТЛИТ, 2006. – 328 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php? , (дата обращения: 11.06.2021). – Режим доступа: по подписке. | |
| Дополнительная | | Механика разрушения и надёжность судовых конструкций : Межвузовский сборник / Горьковский политехнический институт им. А.А. Жданова; редкол. : В.М. Волков (отв.ред.) и др. – Горький: Изд-во ГПИ, 1987. – 124 с. | |
| Дополнительная | | Партон, В. З. Механика упругопластического разрушения: специальные задачи механики разрушения : учеб. пособие для вузов / В.З. Партон, Е.М. Морозов; Предисл. Ю. Н. Работнова. – 2-е изд., испр. – М. : Либроком, 2008. – 190 с. | |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Партон, В. З. Механика упругопластического разрушения: основы механики разрушения : учеб. пособие для вузов / В. З. Партон, Е. М. Морозов. – 3-е изд., испр. – М. : Либроком, 2008. – 349 с. |
| | | Дополнительная | Пестриков, В. М. Механика разрушения : курс лекций / В. М. Пестриков, Е. М. Морозов. – СПб. : Профессия, 2012. – 551 с. |
| | | Дополнительная | Подскребко, М. Д. Сопrotивление материалов. Основы теории упругости, пластичности, ползучести и механики разрушения : учеб. пособие / М. Д. Подскребко. – Минск : Вышэйшая школа, 2009. – 669 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/20141.html (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Учебная практика | научно-исследовательская работа | Основная | Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В. В. Космин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. – 238 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1245074 (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Кузнецов, И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. – М. : Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2020. – 282 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/read?id=358470 (дата обращения: 13.05.2021) . – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Научно-исследовательская работа магистров : учеб. пособие / В. В. Прокин [и др.]. – Пермь : Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2012. – 188 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: https://www.iprbookshop.ru/110280.html (дата обращения: 13.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Представление и визуализация результатов научных исследований : учебник / О. С. Логунова, П. Ю. Романов, Л. Г. Егорова, Е. А. Ильина ; под ред. О. С. Логуновой. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 156 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1056236 (дата обращения: 11.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Герасимов, И. Г. Структура научного исследования : философский анализ познавательной деятельности в науке / И. Г. Герасимов. – М. : Мысль, 1985. – 215 с. |
| | | Дополнительная | Логачев, С. И. Мировое судостроение. Современное состояние и перспективы развития / С. И. Логачев, В. В. Чугунов. – С-Пб. : Судостроение, 2000. |
| | | Дополнительная | Логачев, С. И. Транспортные суда будущего / С. И. Логачев. – Л. : Судостроение, 1976. – 174 с. |
| | | Дополнительная | Мандель, Б. Р. Самостоятельная работа студентов: долгий путь к научному исследованию / Б. Р. Мандель. – М. : Вузовский Учебник, 2015. – 25 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php (дата обращения 13.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Нарусбаев, А. А. Судостроение – XXI век / А. А. Нарусбаев. – Л. : Судостроение, 1988. – 144 с. |
| | | Дополнительная | Шульмин, В.А. Основы научных исследований : учеб. пособие для вузов / В. А. Шульмин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. – 279 с. |
| Производственная практика | технологическая (проектно-технологическая) практика | Основная | Альтшуллер, Г. Найти идею: введение в ТРИЗ – теорию решения изобретательских задач / Г. Альтшуллер. – Электрон. текстовые данные. – М. : Альпина Паблишер, 2017. – 408 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68031.html (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Барботько, А. И. Основы теории математического моделирования: учебное пособие для вузов / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2009. – 209 с. |
| | | Основная | Берг, Д. Б. Модели жизненного цикла : учебное пособие / Д. Б. Берг, Е. А. Ульянова, П. В. Добряк. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 76 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | http://www.iprbookshop.ru/65946.html (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Вашедченко, А. Н. Автоматизированное проектирование судов / А. Н. Вашедченко. – Л.: Судостроение, 1985. – 164 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 1. Описание системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 819 с. |
| | | Основная | Гайкович, А. И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль» / А. И. Гайкович. – СПб.: Изд-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 872 с. |
| | | Основная | Зарубин, В. С. Математическое моделирование в технике: учебник для втузов / В. С. Зарубин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. – 495 с. |
| | | Основная | Мальшевская, Л. Г. Основы моделирования в среде автоматизированной системы проектирования "Компас 3D": Учебное пособие / Л. Г. Мальшевская - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 72 с. //ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/912689 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Методология научных исследований: учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; Под ред. М. С. Мокия. - М.: Юрайт, 2015. – 255 с. |
| | | Основная | Основы научных исследований : учеб. пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина [и др.]. – 2-е изд., доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 271 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/924694 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Пашин, В. М. Оптимизация судов. Оптимизация судов: системный подход к математической модели / В. М. Пашин. – Л.: Судостроение, 1983. – 296 с. |
| | | Основная | Подготовка магистерской диссертации : учебное пособие для вузов / Т. А. Аска- |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | лонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др.; Под ред. Е. Ю. Татаркина. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. – 247 с. |
| | | Основная | Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников [и др.]. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. – 121 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68838.html (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Сидняев, Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учебник для магистров / Н. И. Сидняев. – М. : Юрайт, 2012. – 399 с. |
| | | Основная | Соколов, В. П. Постановка задач экономического обоснования судов / В. П. Соколов. – Л.: Судостроение, 1987. – 164 с. |
| | | Основная | Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности: учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 464 с. |
| | | Основная | Шульмин, В. А. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов / В. А. Шульмин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. – 279 с. |
| | | Дополнительная | Бердоносков, В. Д. Теория развития искусственных систем / В. Д. Бердоносков. – Комсомольск-на-Амуре : ФГБОУ ВПО «КНАГТУ», 2008. – 105 с. |
| | | Дополнительная | Большаков, В. П. 3D-моделирование в AutoCAD, Компас-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex: учебный курс / В. П. Большаков, А. Л. Бочков, А. А. Сергеев. - СПб.: Питер, 2011. - 331 с. |
| | | Дополнительная | Ганин, Н. Б. Проектирование в системе КОМПАС-3D : учебный курс / Н. Б. Ганин. - Москва : ДМК Пресс, 2009. - 440 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. - URL: https://znanium.com/catalog/product/407196 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердоносков, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2010. – 173 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|---------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учебное пособие для вузов: в 2 ч. Ч.2 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердонос, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-а-Амуре гос.техн.ун-та, 2011. – 117 с. |
| | | Дополнительная | Осипкина, А. С. Математическое моделирование процессов в машиностроении / А. С. Осипкина. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн. ун-та, 2009. – 140 с. |
| | | Дополнительная | Основы автоматизированного проектирования : Учебник / Под ред. А. П. Карпенко – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 329 с.: // ZNANIUM.COM: электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/477218 (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Редколис, Е. В. Информационный поиск в наукометрических системах и базах данных: Учебное пособие для вузов / Е. В. Редколис, В. Д. Бердонос. – Комсомольск-на-Амуре: Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2015. – 114 с. |
| | | Дополнительная | Тарануха, А. Н. Безлюковые контейнеровозы / А. Н. Тарануха, А. Д. Бурменский. – Владивосток: Дальнаука, 2010. – 249 с. |
| | | Дополнительная | Худяков, Л. Ю. Исследовательское проектирование кораблей / Л. Ю. Худяков. – Л.: Судостроение, 1980. – 239 с. |
| | | Дополнительная | Шпаковский, Н. А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей: учебное пособие для вузов / Н. А. Шпаковский. – М.: Форум, 2010. – 263 с. |
| | | Дополнительная | Яблочников, Е.И. Компьютерные технологии в жизненном цикле изделия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е.И. Яблочников, Ю.Н. Фомина, А.А. Саломатина. –СПб. : Университет ИТМО, 2010. – 188 с. // IPRbooks: электронно-библиотечная система. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67218.html (дата обращения: 10.06.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| Производственная практика | преддипломная практика | Основная | Бутко, А.О. Основы моделирования в САПР NX : учеб. пособие / А.О. Бутко, В.А. Прудников, Г.А. Цырков, 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 199 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | http://www.znaniium.com/catalog.php? (дата обращения 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Гайкович, А.И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 1. Описание системы «Корабль» / А.И. Гайкович – СПб. : Изл-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 819 с. |
| | | Основная | Гайкович, А.И. Теория проектирования водоизмещающих кораблей и судов. В 2 т. Т. 2. Анализ и синтез системы «Корабль» / А.И. Гайкович – СПб.: Изл-во НИЦ МОРИНТЕХ, 2014. – 872 с. |
| | | Основная | Герасимов, Б.И. Основы научных исследований / Б.И. Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В. Злобина и др. - М.: Форум, 2009. – 272 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znaniium.com/catalog.php? (дата обращения 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Колыхалов, Д.Г. Проектирование и анализ в NX : учеб. пособие / Д.Г. Колыхалов – Комсомольск-на-Амуре : ГОУВПО «КнАГТУ», 2016. – 163 с. |
| | | Основная | Конакова, И.П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD : учеб. пособие / И.П. Конакова, И.И. Пирогова. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. – 148 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68436.html (дата обращения: 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Методология научных исследований : учебник для магистров / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; Под ред. М.С.Мокия. – М. : Юрайт, 2015. – 255 с. |
| | | Основная | Подготовка магистерской диссертации : учеб. пособие для вузов / Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др.; Под ред. Е.Ю. Татаркина. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. – 247с. |
| | | Основная | Сидняев, Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учебник для магистров. – М. : Юрайт, 2012. – 399 с. |
| | | Дополнительная | Берлинер, Э.М. САПР конструктора машиностроителя / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов – М. : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 288 с. // Znaniium.com : |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/501432 (дата обращения 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Большаков, В.П. 3D-моделирование в AutoCAD, Компас-3D, SolidWorks, Inventor, T-Flex: учебный курс / В.П. Большаков, А.Л. Бочков, А.А. Сергеев. – СПб. : Питер, 2011. – 331 с. |
| | | Дополнительная | Берлинер, Э.М. САПР технолога машиностроителя: учебник / Э.М. Берлинер, О.В. Таратынов. – М. : Форум, НИЦ ИН-ФРА-М, 2015. –336 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: http://znanium.com/catalog/product/501435 (дата обращения 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Вашедченко, А.Н. Автоматизированное проектирование судов / А.Н. Вашедченко. – Л. : Судостроение, 1985. – 164 с. |
| | | Дополнительная | Дьяконов, В.П. Энциклопедия MathCAD 2001i и MathCAD 11 / В.П. Дьяконов. – М. : СОЛОН-Пресс, 2004. – 831 с. |
| | | Дополнительная | Пашин, В.М. Оптимизация судов. Оптимизация судов: системный подход к математической модели / В.М. Пашин. – Л. : Судостроение, 1983. – 296 с. |
| | | Дополнительная | Решение инженерных задач в пакете MathCAD : учеб. пособие / Ю.Е. Воскобойников [и др.]. – Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2013. – 121 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68838.html (дата обращения: 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Яремчук, С.В. Организация проведения экспериментальных исследований: учебно-методическое пособие / Яремчук С.В. – Комсомольск-на-Амуре : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2011. – 141 с. IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/22282.html (дата обращения: 20.05.2021). – Режим доступа: по подписке. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Государственная итоговая аттестация | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Основная | Герасимов, Б. И. Основы научных исследований : учеб. пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева, Н. В. Злобина, Е. В. Нижегородов, Г. И. Терехова – М. : Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 272 с. // ZNANIUM.COM : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.znanium.com/catalog.php , (дата обращения: 21.02.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Зарубин, В. С. Математическое моделирование в технике: учебник для втузов / В. С. Зарубин. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 495 с. |
| | | Основная | Подготовка магистерской диссертации : учеб. пособие для вузов / Т. А. Аскалонова, А. В. Балашов, С. Л. Леонов и др.; Под ред. Е.Ю. Татаркина. – Старый Оскол: ТНТ, 2015. – 247 с. |
| | | Основная | Технология поиска решений и защиты объектов промышленной собственности : учебник для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин и др. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 464 с. |
| | | Основная | Мокрицкий, Б. Я. Технологии активизации технического творчества : учеб. пособие для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, П. А. Саблин; Под общ.ред. Б. Я. Мокрицкого. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2013. – 95 с. |
| | | Основная | Мокрицкий, Б. Я. Технологии создания и защиты технических решений: учеб. пособие для вузов / Б. Я. Мокрицкий, Т. И. Башкова, Н. А. Саблин. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос. техн.ун-та, 2013. – 182 с. |
| | | Основная | Долотов, Б. И. Основы ТРИЗ : учеб. пособие для вузов: в 2 ч. Ч.1 / Б. И. Долотов, В. Д. Бердонос, А. Р. Куделько. – Комсомольск-на-Амуре : Изд-во Комсомольского-на-Амуре гос.техн.ун-та, 2010. – 173 с. |
| | | Основная | Шульмин, В. А. Основы научных исследований : учеб. пособие для вузов / В. А. Шульмин. – Старый Оскол: Изд-во ТНТ, 2016. – 279 с. |
| | | Основная | Порсев, Е. Г. Магистерская диссертация : учебно-метод. пособие / Е. Г. Порсев. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. – 34 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | http://www.iprbookshop.ru/44801.html (дата обращения: 21.02.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Основная | Московцев, В. В. Магистерская диссертация : учебно-метод. / В. В. Московцев, Л. В. Московцева, Е. С. Маркова. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. – 79 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/57598.html (дата обращения: 21.02.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Альтшуллер, Г. Найти идею: введение в ТРИЗ – теорию решения изобретательских задач / Г. Альтшуллер. – М. : Альпина Паблишер, 2017. – 408 с. // IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. – URL: http://www.iprbookshop.ru/68031.html (дата обращения: 21.02.2021). – Режим доступа: по подписке. |
| | | Дополнительная | Герасимов, И. Г. Структура научного исследования: философский анализ познавательной деятельности в науке / И. Г. Герасимов. – М. : Мысль, 1985. – 215 с. |
| | | Дополнительная | Кузин, Ф. А. Диссертация. Методика написания. Правила Оформления. Порядок защиты. : Практическое пособие для докторантов, аспирантов и магистрантов / Ф. А. Кузин. – М.: Ось-89, 2001; 1998. – 320 с. |
| | | Дополнительная | Чернышов, Е. А. Основы инженерного творчества в дипломном проектировании и магистерских диссертациях: учеб. пособие для вузов / Е. А. Чернышов. – М.: Высшая школа, 2008. – 255 с. |
| | | Дополнительная | Баранчеев, В. П. Управление инновациями : учебник для бакалавров / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2013; 2011; 2009. – 711 с. |
| | | Дополнительная | Джермакян, В. Ю. Патентное право по Гражданскому кодексу Российской Федерации: Постатейный комментарий, практика применения, размышления / В. Ю. Джермакян. – М. : Патент, 2009. – 359 с. |
| | | Дополнительная | Качала, В. В. Основы теории систем и системного анализа : учеб. пособие для вузов / В. В. Качала. – М. : Горячая линия – Телеком, 2012. – 210 с. |

| Элемент учебного плана | Элемент учебного плана | Тип | Рекомендуемая литература |
|------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Дополнительная | Королев, А. Л. Компьютерное моделирование : учебник / А. Л. Королев. – М. : Бинوم. Лаборатория знаний, 2013. – 230 с. |
| | | Дополнительная | Муштаев, В. И. Основы инженерного творчества: учеб. пособие для вузов / В. И. Муштаев, В. Е. Токарев. – М. : Дрофа, 2005. – 254 с. |